

EVALUER LE BIEN-ÊTRE DES LAPINS EN MATERNITÉ ET EN CROISSANCE

➤ Pour qui ?

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

➤ Quelles espèces animales ?

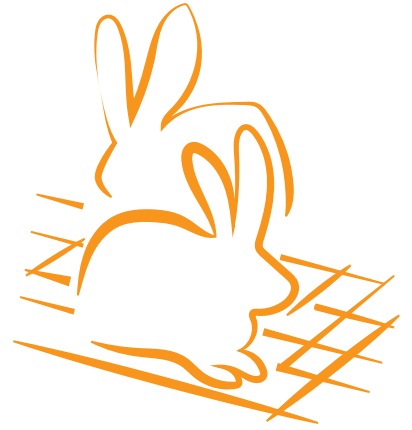
Lapin de chair.

➤ Quel mode d'élevage ?

En bâtiment, en maternité ou en engraissement.

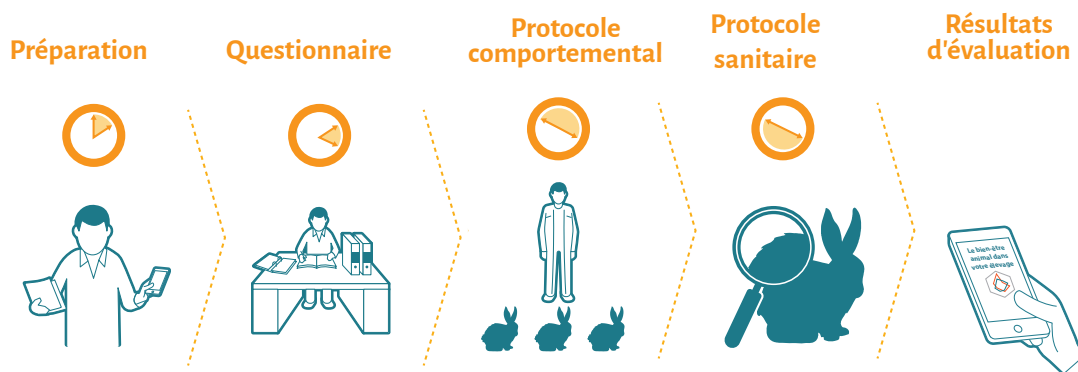
➤ Quand réaliser cette évaluation ?

- En maternité : lorsque les lapereaux ont entre 25 et 35 jours d'âge
- En engraissement : la semaine précédant l'abattage



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.



Mise en œuvre du protocole pour les lapines en maternité ou les lapins en engraissement.

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.



LAPINES EN MATERNITÉ ET LAPINS EN ENGRAISSEMENT

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** (nombre d'animaux par pipette, fonctionnalité des pipettes, accès de l'eau à volonté),
- **La disponibilité des repose-pattes** (surface disponible par animal)
- **La densité** (en nombre / m² pour les femelles et kg/m² pour l'engraissement),
- **La mortalité** (% de mortalité cumulée depuis le dernier passage)
- **Méthode de mise à mort** (dispositif tige perforante ou non, percussion de la boîte crânienne, électrique, autre)
- **Méthode d'identification chez la jeune femelle** (transpondeur, tatouage, boucle, fiche, aucune)
- **Interaction visuelle en maternité** (présence ou non de parois latérales pleines dans les logements)
- **Pratique de l'éleveur** (pour prévenir de l'entrée dans le bâtiment : allumer la radio, frapper à la porte, etc.)
- **Technique de préhension** (dos, râble, oreilles, flanc, autre)
- **Enrichissement** (présence ou non d'enrichissement comme des blocs à ronger, du fourrage ou encore des repose-pattes)

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 (interactions entre lapins par exemple) ou indirectement, par le suivi de la mortalité ou la densité.





30 min.

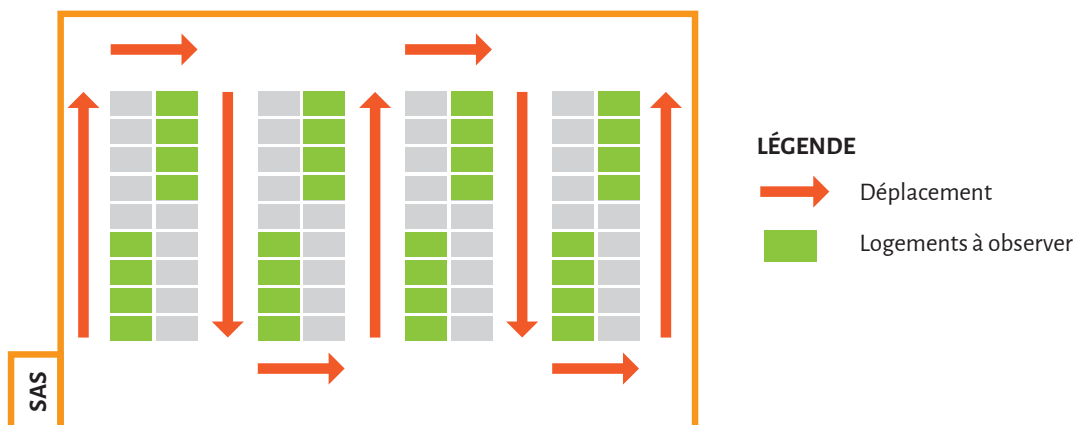


LAPINES EN MATERNITÉ

Mesures des informations sanitaires, avec manipulation

Comment échantillonner ?

Les observations s'appliquent sur 45 femelles, bien réparties dans le bâtiment. Celles-ci seront alors manipulées pour noter les indicateurs d'intérêts.



Notez chaque fois qu'un animal présente l'un de ces indicateurs :

› « Torticolis »

(dont la tête est penchée et qui a du mal à garder son équilibre)

- #### › Plaies
- (affection de la peau : blessures, plaie ou peau sèche et plaques rouges ; lésions aux yeux : fermés, cornée infectée, présence de pu ; lésions aux oreilles : excédents de peau, infection ; abcès sur tout le corps excepté la partie ventrale)

- #### › Sale
- (présence de crottes ou urine sur le pelage, arrière-train souillé)

- #### › Mammite
- (congestion de la mamelle, avec parfois présence de croûtes ou d'abcès, mamelles chaude, dure et/ou rouge)

- #### › Maux de pattes
- (l'hyperkératose des pattes sur la partie en contact avec le grillage avec présence de lésion / sang)

› Mouchage

(sécrétions nasales importantes, notamment visibles au niveau des pattes antérieures)

› Maigreux

(colonne vertébrale saillante)

Si les poils recouvrent la peau, il n'y a pas de maux de pattes

Quelques précautions

Soyez vigilant à bien palper la face ventrale des lapines afin de détecter des potentiels abcès. De même, le dos et la tête des lapins sont des zones d'observation à privilégier pour la détection des plaies.



30 min.



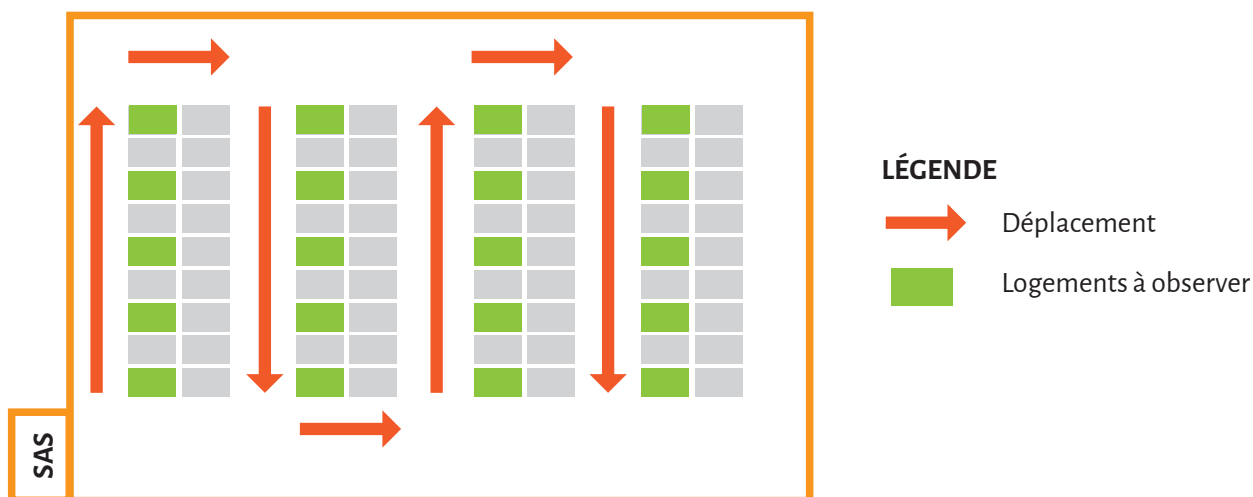
LAPINES EN MATERNITÉ

Mesures des comportements de l'animal, sans manipulation

Comment échantillonner ?

Au cours du deuxième passage dans le bâtiment, les observations se font sur 50 femelles, bien réparties dans le bâtiment.

Le comportement et l'activité de la femelle au moment d'arriver devant le logement doivent être notés.



Notez chaque fois qu'un animal exprime l'un de ces comportements :



➤ **Toilettage** (se lèche le corps ou les pattes avant afin de nettoyer son pelage)

➤ **Repos** (animal allongé, sans activité)

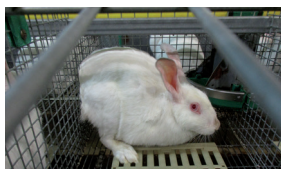
➤ **Interactions** (lapines qui se reniflent, se toilettent)



➤ **Inconfort thermique** (Animaux blottis les uns contre les autres et poils hérissés, ou animaux complètement étendus, en hyperventilation avec les oreilles rouges et écartées)

➤ **Déplacement** (1 saut vers ou depuis une plateforme ou 1 saut d'un point A vers un point B)

➤ **Redressement** (deux pattes avant décollées du sol, position en chandelier)



➤ **Bonds** (au moins 3 sauts consécutifs dans la même direction)

➤ **Agression** (se jette sur le grillage, protège ses lapereaux)

➤ **Stéréotypie** (rongement continu du grillage, grattage du logement > 3s)

➤ **Nervosité** (tape des pattes, tourne en rond ou immobile, mouvement de recul, fuite vers le fond du logement, oreilles couchées, dos arrondi)

Quelques précautions

Opter pour une tenue proche de celle utilisée par l'éleveur et procéder aux évaluations aux horaires de passages habituels de l'éleveur.



30 min.

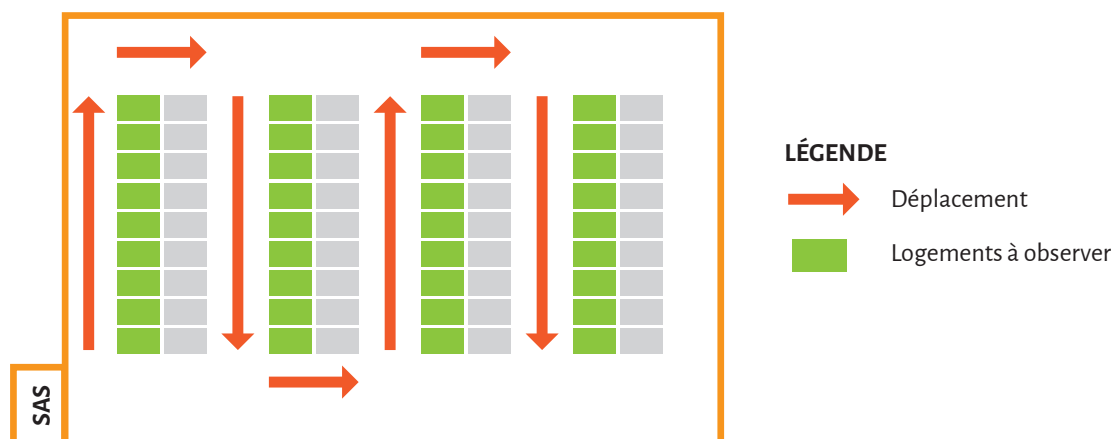


LAPINS EN CROISSANCE

Mesures des informations sanitaires, sans manipulation

Comment échantillonner ?

Au cours du premier passage dans le bâtiment, les observations se font sur environ la moitié des logements, en prenant soin de ne pas évaluer 2 rangées adjacentes. Tous les lapins d'un même logement seront évalués.



Notez chaque fois qu'un animal présentant l'un de ces indicateurs est observé :

- **« Torticolis »**
(dont la tête est penchée et qui a du mal à garder son équilibre)
- **Plaie** (affection de la peau : blessures, plaies ou peau sèche et plaques rouges ; lésions aux yeux : fermés, cornée infectée, présence de pu ; lésions aux oreilles : excédents de peau, infection ; abcès sur tout le corps excepté la partie ventrale)
- **Sale** (arrière-train souillé, traces de diarrhées)
- **Mouchage**
(sécrétions nasales importantes, notamment visibles au niveau des pattes antérieures)
- **Petit/Maigre** (animal moitié plus petit que ses congénères ou présentant une maigreur extrême, avec la colonne vertébrale saillante)



«L'indicateur «sale» est révélateur d'un problème de diarrhée. Notez la présence d'un lapin sale si vous observez des traces de diarrhées sur les animaux, le fond du logement OU si vous observez un lapin avec l'arrière train souillé. Si un lapin présente des crottes dures sur son pelage, ne pas le considérer comme sale.

Quelques précautions

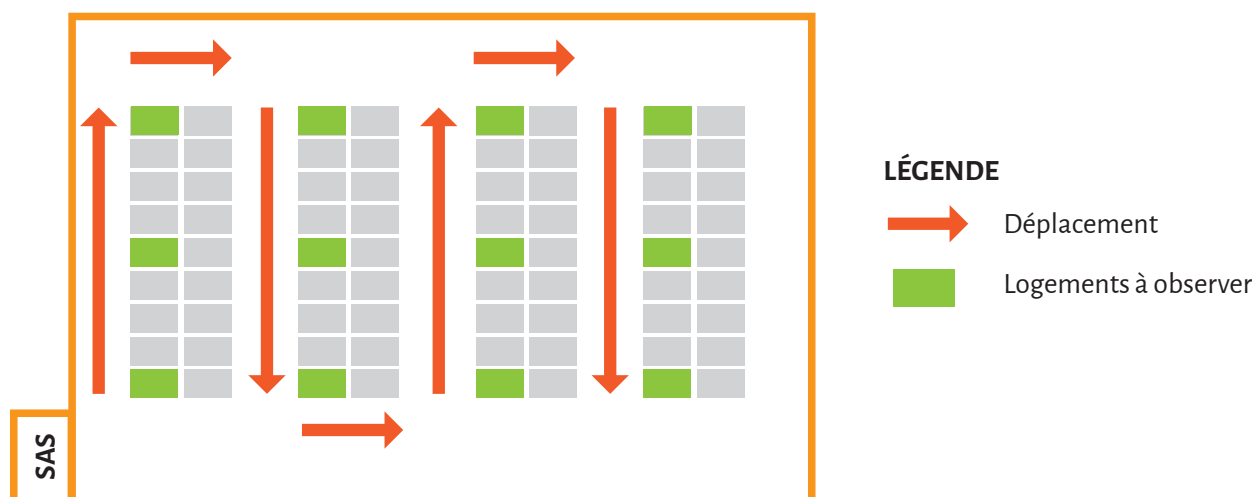
N'hésitez pas à faire des pauses pour bien observer tous les lapins de chaque logement, certains ont tendance à se cacher et ne pas être visible.



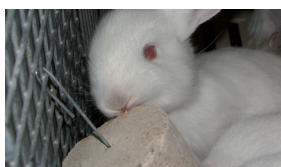
Mesures des comportements de l'animal, sans manipulation

Au cours du deuxième passage dans le bâtiment, les observations se font sur un total de 12 logements, bien répartis dans le bâtiment.

Au cours de ce deuxième passage, des indicateurs comportementaux seront relevés en se positionnant devant un / des logement(s) et en observant les lapins durant 2 minutes.



Estimez le nombre de lapins visibles dans le / les logement(s) et notez pendant 2 minutes chaque fois qu'un animal exprime l'un des comportements suivants :



- **Toilettage** (se lèche le corps ou les pattes avant afin de nettoyer son pelage)
- **Interaction ou contact entre lapins** (se toilettent mutuellement)
- **Déplacement** (1 saut vers ou depuis une plateforme ou 1 saut d'un point A vers un point B)
- **Redressement** (deux pattes avant décollées du sol, position en chandelier)
- **Bonds** (au moins 3 sauts consécutifs dans la même direction)
- **Agression** (bagarres entre lapins, morsures)
- **Stéréotypie** (rongement continu du grillage, grattage du logement > 3s)

A la fin des 2 minutes d'observation, évaluez le pourcentage d'animaux dans le logement :

- **Repos** (allongé, sans activité)

Évaluez s'il y a eu présence ou absence :

- **Inconfort thermique** (Animaux blottis les uns contre les autres et poils hérissés, ou animaux complètement étendus, en hyperventilation avec les oreilles rouges et écartées)
- **Nervosité** (tape des pattes, tourne en rond ou immobile, mouvement de recul, fuite vers le

Quelques précautions

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.

L'application numérique EBENE est disponible sur Playstore.

Et maintenant ?

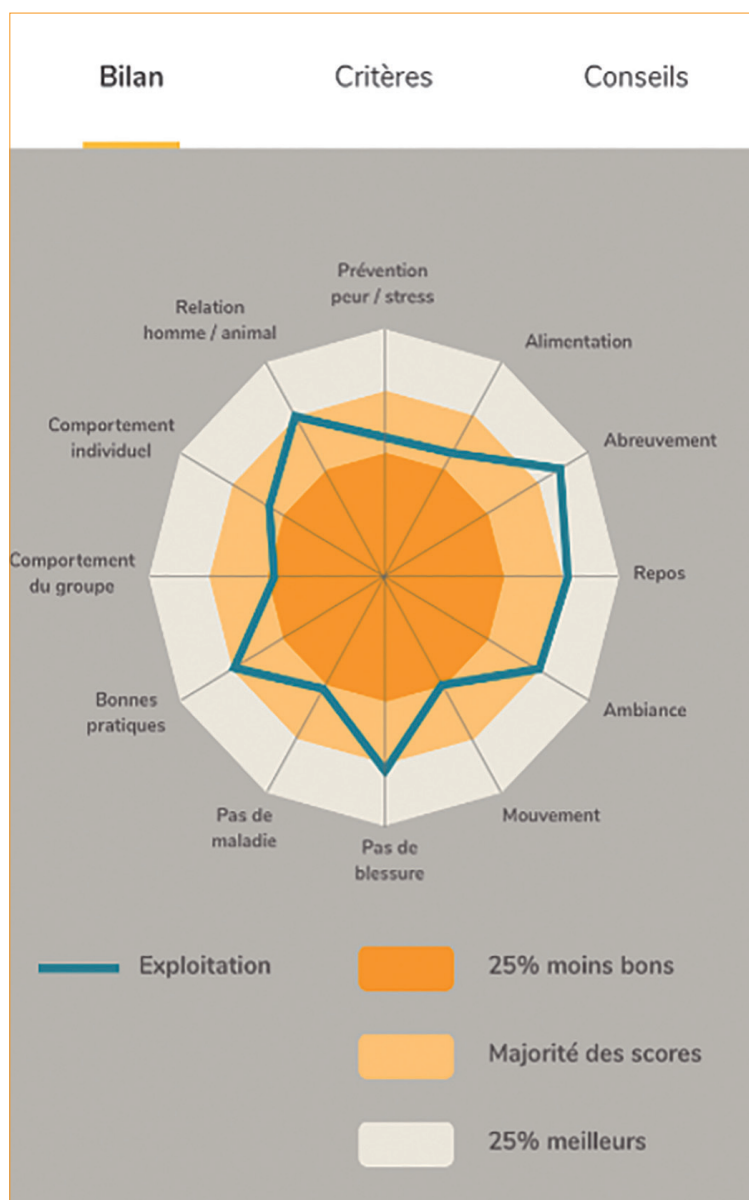
Cet outil a été créé dans le but d'améliorer le niveau de bien-être des animaux en élevage.

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.



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 tiertile 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.

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.

Notes personnelles

Pour en savoir plus sur la démarche

Outil d'amélioration du bien-être animal, dans
les filières avicoles et cunicole (Méthode EBENE :
Evaluation du BiEN-Etre 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 :

