



Numérique et bien-être  
en élevage

**EBENE®**

*Accompagner les éleveurs à évaluer le bien-être de leurs volailles  
De la méthode d'autodiagnostic à l'application smartphone*

**Sylvain Gallot, Laura Warin**

**ITAVI**

**Le 04 décembre 2020**

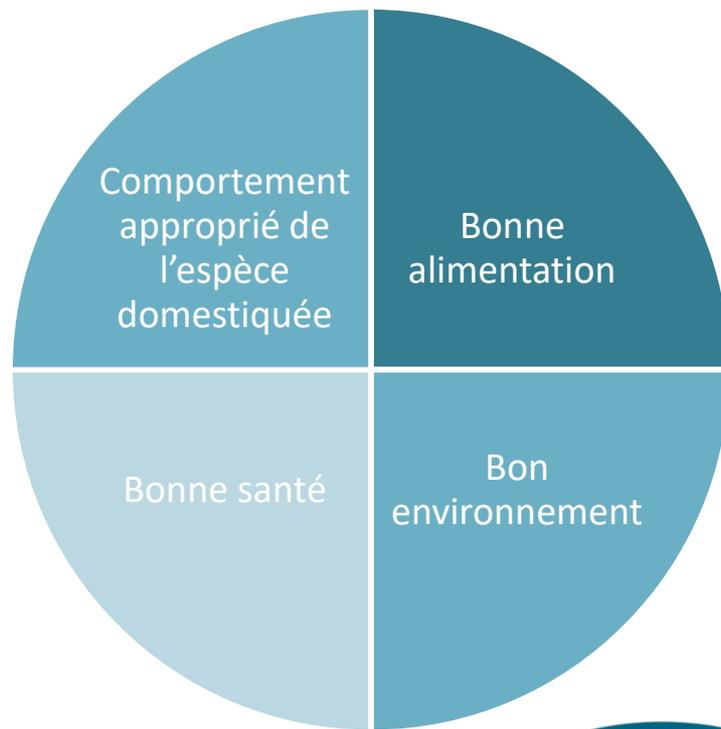
# EBENE®: un outil d'auto-évaluation du bien-être



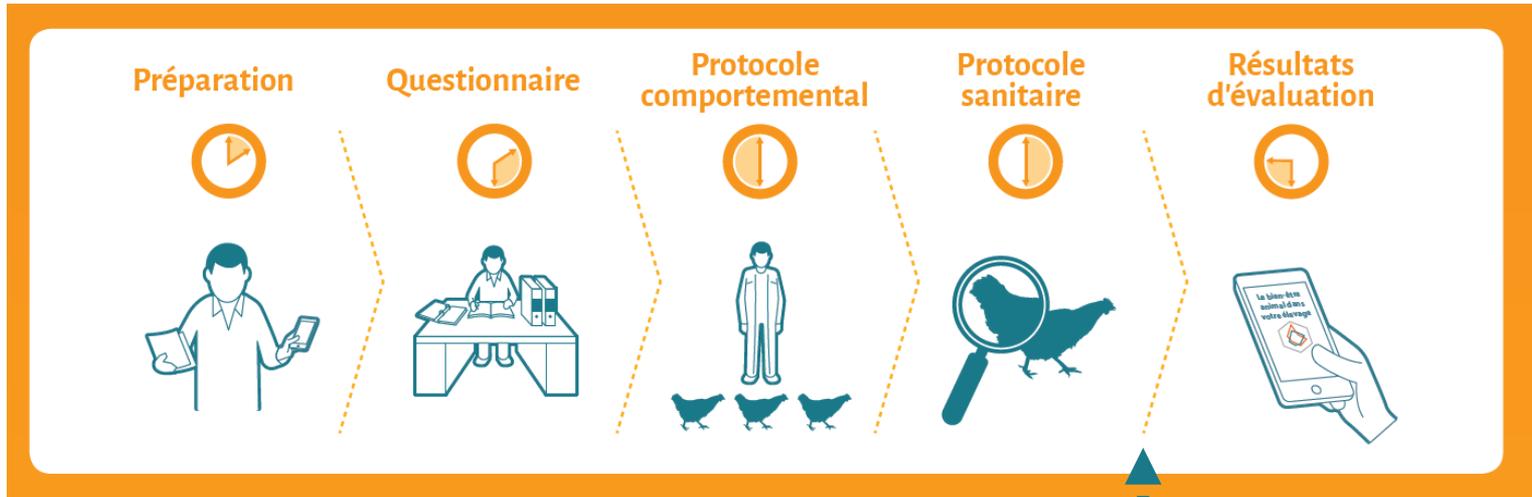
Faisable, Fiable & Complète

# Cadre conceptuel d'EBENE®

- **4 grands principes**
- **12 critères**
- **Une 20<sup>aine</sup> d'indicateurs**
  - ✓ Pertinents sur le plan du BEA
  - ✓ Mesurables simplement sur l'animal
  - ✓ Synthétiques
  - ✓ Partagés



# EBENE® en pratique



**Evaluation sur  
parcours possible**

# Prise en main par les éleveurs



Simple d'accès : téléchargement, création de compte



Navigation dans l'application très facile, simplifier la tâche de l'éleveur

Smartphone screen showing the 'Nouvelle évaluation' (New evaluation) screen. The screen is titled 'Nouvelle évaluation' and 'BATIMENTS'. It lists two buildings with their details:

- Nom du bâtiment 1** →  
Numéro INJAV : 20947  
Dimensions : 235 X 450 cm
- Nom du bâtiment 2** →  
Numéro INJAV : 9857  
Dimensions : 123 X 345 cm

At the bottom, there is a button labeled 'Ajouter un bâtiment'.

Smartphone screen showing the 'Spécifications techniques' (Technical specifications) screen. The screen is titled 'Spécifications techniques' and 'Caractéristiques du lot évalué'. It includes fields for:

- Effectif départ
- Effectif actuel
- Type de production (Standard, Certifié, Label, Bio)
- Souche
- Âge (en jours) (0 to 150)
- Sexe (Femelles, Mâles, Femelles et mâles mélangés)

Smartphone screen showing the 'Évaluation comportementale' (Behavioral evaluation) screen. The screen is titled 'Évaluation comportementale' and 'Définir des termes'. It features a timer set to 5:00 and a 'Démarrer' button. Below the timer, there are six categories with numerical values and plus/minus buttons:

- 1 Bain de poussière: 0
- 2 Toiletage: 0
- 3 Exploration: 0
- 4 Etirement / battement: 0
- 5 Picage agressif: 0
- 6 Interaction: 0

At the bottom, there is a button labeled 'Suivant'.

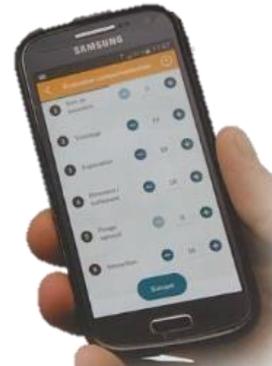
# Une application disponible

## Espèces et systèmes d'élevages concernés :

- Poulet de chair avec et sans accès plein-air
- Poule pondeuse au sol/volière avec et sans accès plein-air
- Dinde, Pintade et Caille sans accès plein-air
- Lapin (engraissement et maternité)

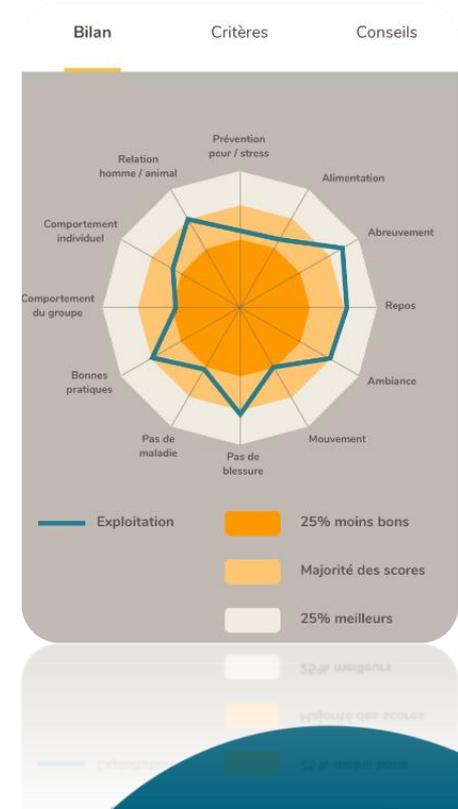


Entre 45' et 1h



# Objectiver le niveau de bien-être dans les élevages

- Evaluation à réaliser la semaine précédant l'abattage
- Un résultat instantané au regard des 12 critères du bien-être
- Un positionnement parmi les autres éleveurs
- Des conseils d'actions correctives



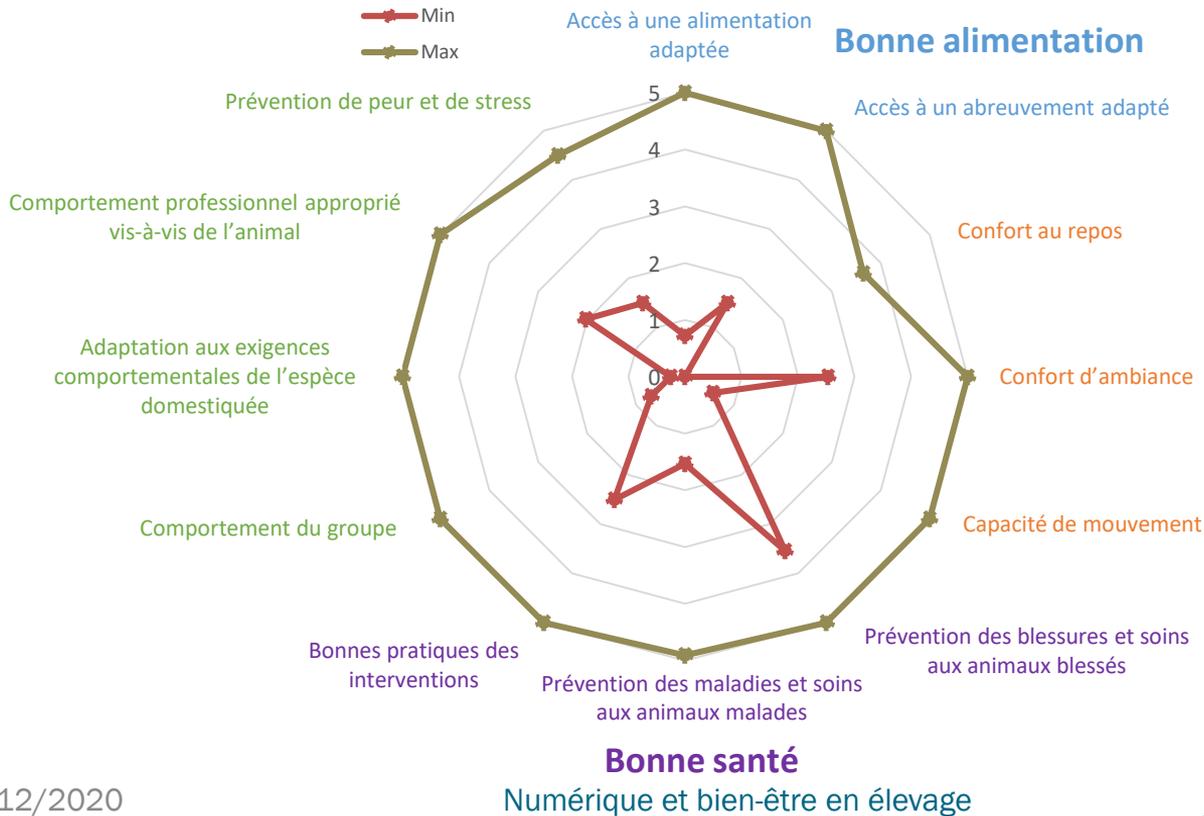
# Une interface WEB dédiée pour une analyse groupée des évaluations

- **Pour qui ?**
  - Les entités économiques ayant souscrits une licence auprès de l'ITAVI
- **Fonctionnalités :**
  - Extraction des résultats des évaluations de l'entité économique (réalisées par les éleveurs, les techniciens ou les vétérinaires)
  - Liens avec le système d'informations internes possible (via API)



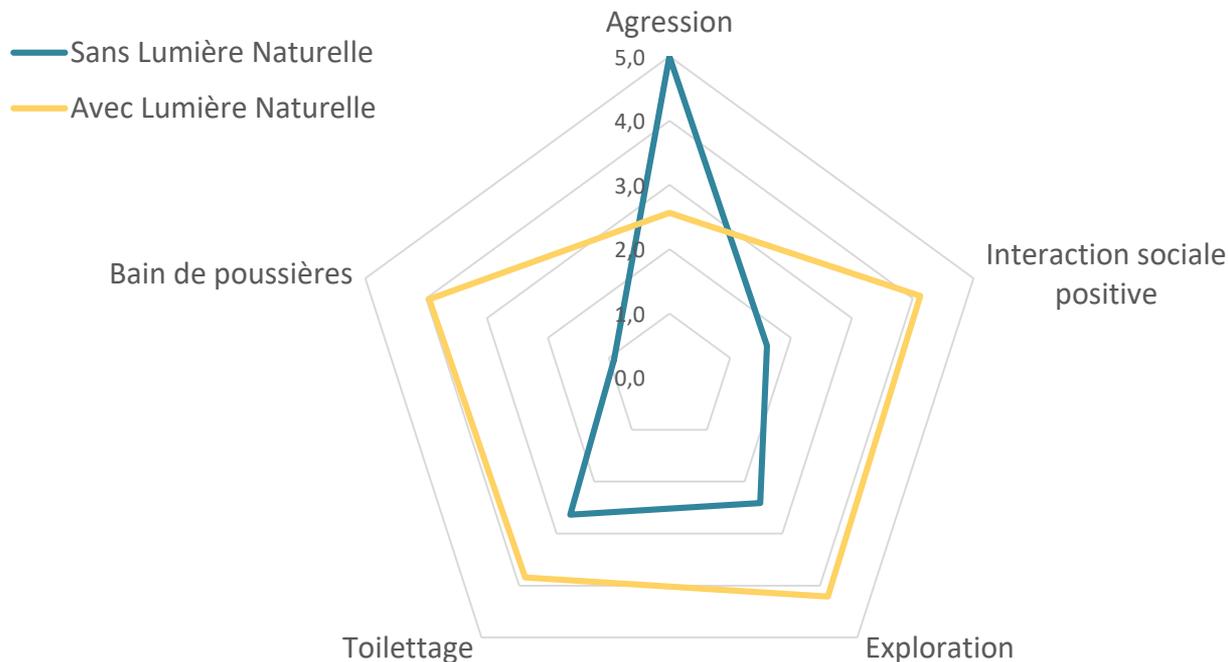
# Une méthode qui permet de souligner la variabilité des niveaux de bien-être

Comportement approprié de l'espèce domestiquée



59 évaluations prises en compte dont 12 en plein-air

# Une méthode qui permet d'évaluer l'impact d'un changement de pratique



# Une large utilisation

## Utilisation d'EBENE par les filières :

- Démarche volontaire
- CDC de différents groupements
- Demande de distributeurs

600 éleveurs

180 évaluateurs dont la moitié sont « qualifiés »

12 OP et structures collectives

## En R&D :

- Dans les programmes de recherche (adaptation aux dispositifs)
- En France et en Europe

## Volet international :

- Accord de distribution international avec laboratoire CEVA

## Formations dispensées par l'ITAVI

# Des améliorations continues de l'application

2018 (V1)

Android



Langues



2019

Multilingue



2020 (V2)

Android  
et iOS



Parcours simplifiés

Conseils  
personnalisés

Evolutions  
méthodologiques

2021 et 2022

Volailles  
reproductrices

Palmipèdes gras

Poissons

# En conclusion

## Les outils numériques : de nombreux apports pour le suivi des paramètres bien-être en élevages

- Evaluation simplifiée, via un outil ergonomique
- Résultat instantané
- Pistes de progrès identifiables pour les différents systèmes de production
- Evaluation possible de l'impact de changements de pratiques en faveur du bien-être animal
- **EBENE : un outil « low tech » mais qui apporte un service indéniable pour faire évoluer le BEA**

# Merci de votre attention



avec le soutien financier de



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT



04/12/2020

Numérique et bien-être en élevage