

RMT

CASDAR : Méthodes d'évaluation du bien-être animal
en élevage, pendant le transport et à l'abattoir

Bien-être animal et systèmes d'élevage

L'évaluation et la gestion du bien-être animal:

Quelles démarches pour quels objectifs ?



V. Courboulay - IFIP

I. Veissier - INRA

R. Botreau - INRA



Le bien-être animal en Europe

Emergence : années 70-80



Convention Européenne sur la protection des animaux dans les élevages (1976)

Réglementations

directives Pondeuse / Veau / Porc ...
règlement Transport / Abattage

Une prise en compte sous la pression réglementaire

Une préoccupation largement partagée

**Le BE : un attribut de la qualité des produits de l'élevage
(sécurité, Q. organoleptique, environnement)**

Eurobaromètres 2005-2007 : mise en évidence d'une demande sociale

Les scientifiques

↗ publications
de l'expérimentation à
la mesure en élevage

Acteurs économiques

Cahiers des charges
Filières de production



**Les associations de
protection animale**
Labels BE

Mais de quoi parle-t-on?

- Des définitions multiples du bien-être
 - Absence de souffrance (peur, douleur, faim)
 - Satisfaction des besoins – adaptation facile
- La définition du Farm Animal Welfare Council
 - Les « cinq libertés »
 - Repris comme socle par l'EFSA pour la constitution de ses rapports scientifiques

Les cinq libertés

Absence de soif, faim

Présence d'abris appropriés et maintien du confort de l'animal

Absence de maladies et de blessures

Possibilité d'exprimer les besoins normaux de son espèce

Absence de peur ou d'anxiété

Un consensus autour des cinq libertés

Indicateurs pour évaluer le bien-être des porcs

Éleveurs	FAWC	Consommateurs
Santé	État général, santé	État général Santé *
Comportement des animaux	Comportement	Comportement actif
	Absence de faim/soif	Nourriture adaptée
Ambiance Propreté *	Absence d'inconfort	Espace, lumière
Relation homme/animal*	Absence de peur et d'anxiété	Relation homme/animal

Un concept multidimensionnel

Welfare Quality® : 12 critères indépendants pour une évaluation multicritères

Principes	Critères	LES 5 LIBERTES
Alimentation correcte	1. Absence de faim prolongée	Absence de faim / soif
	2. Absence de soif prolongée	
Logement correct	3. Confort du couchage	Absence d'inconfort
	4. Confort thermique	
	5. Possibilités de mouvement	
Bonne santé	6. Absence de blessures	État général Santé
	7. Absence de maladies	
	8. Absence de douleur induites par les pratiques	
Comportement approprié	9. Expression du comportement social	Comportement
	10. Expression des autres comportements	
	11. Bonne relation homme-animal	Absence de peur et d'anxiété
	12. Etat émotionnel positif	

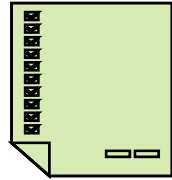
Quels types de descripteurs utilisés

- Mesures sur animaux
- Mesures sur l'environnement de l'animal
- Documents d'élevage
- Enregistrements d'élevage

Exemples de mesures : santé

Indicateurs
de moyens

Santé



Registre d'élevage
(traitement-CR vétérinaires- fréquence visites)



Evaluation de l'état général du troupeau

Notation de un ou plusieurs descripteurs (abcès,
plaies, boiterie....)



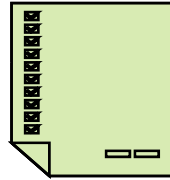
présence/absence (troupeau)
% d'animaux à problèmes
classes d'intensité (bon / modéré /
grave)

Indicateurs
de résultats

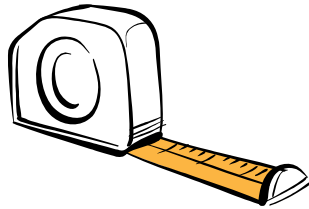
Exemples de mesures : logement

Indicateurs
de moyens

Surface
disponible
pour les
animaux



Plan des bâtiments
Effectifs théoriques



Mesure des cases
Comptage des animaux

Observation des animaux



couchage insatisfaisant
pas de locomotion sans dérangement
des congénères

Indicateurs
de résultats

Exemples de mesures : comportement

Indicateurs
de moyens

Comportement
d'investigation



Type de sol (sol nu / litière)
Présence d'objets : O/N



Observations générale des animaux
investigation : O/N

Observation sur des échantillons d'animaux :
fréquences

Indicateurs
de résultats



Qualité d'une mesure

- Validité
 - Elle informe sur le BE des animaux
- Faisabilité
 - Dans les élevages concernés
- Répétabilité
 - Intra-observateur
 - Inter-observateur

Quel jugement selon les mesures ?

Type de mesure

Jugement

Présence / absence (0/1)
ex: objet Oui/Non



Comparaison à une exigence

Mesures simples

ex: taux d'ammoniac
ex: % vaches boiteuses

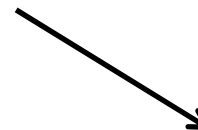


Comparaison à un seuil
Valeur maxi, ppm
5 % vaches boiteuses

Mesures en classes

ex: % boiteries de score 0, 1 ou 2

0	1	2
	Max X%	Max Y%



Score pondéré



Comparaison à un seuil



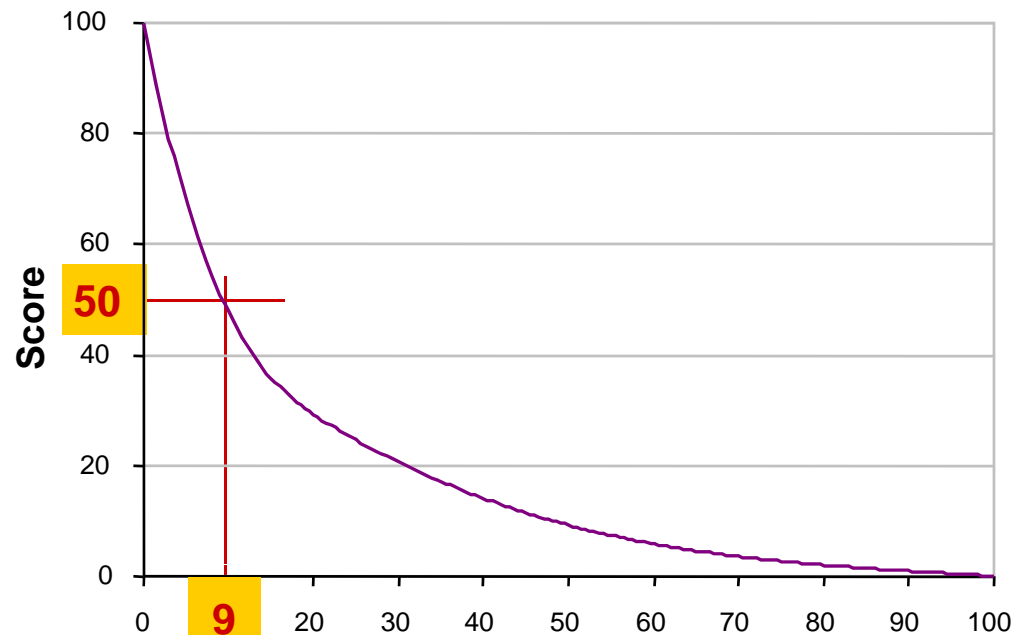
Décision selon des règles établies en général « à dire d'experts »

Des mesures au jugement

cas d'une mesure avec plusieurs modalités

Boiteries des vaches laitières

Experts consultés: chercheurs en sciences animales ayant développé les mesures



% vaches boitant (pondéré selon sévérité)

ponds : 0,14 pour boiteries modérée et 1 pour sévère

Vers quel jugement global de l'élevage

- **Conformité**
 - Être bon sur chaque descripteur (ou une partie)
- **« Additionner » les résultats**
 - Pondération
 - Pb des compensations entre mesures
- **Evaluation multicritère**
 - modèles mathématiques

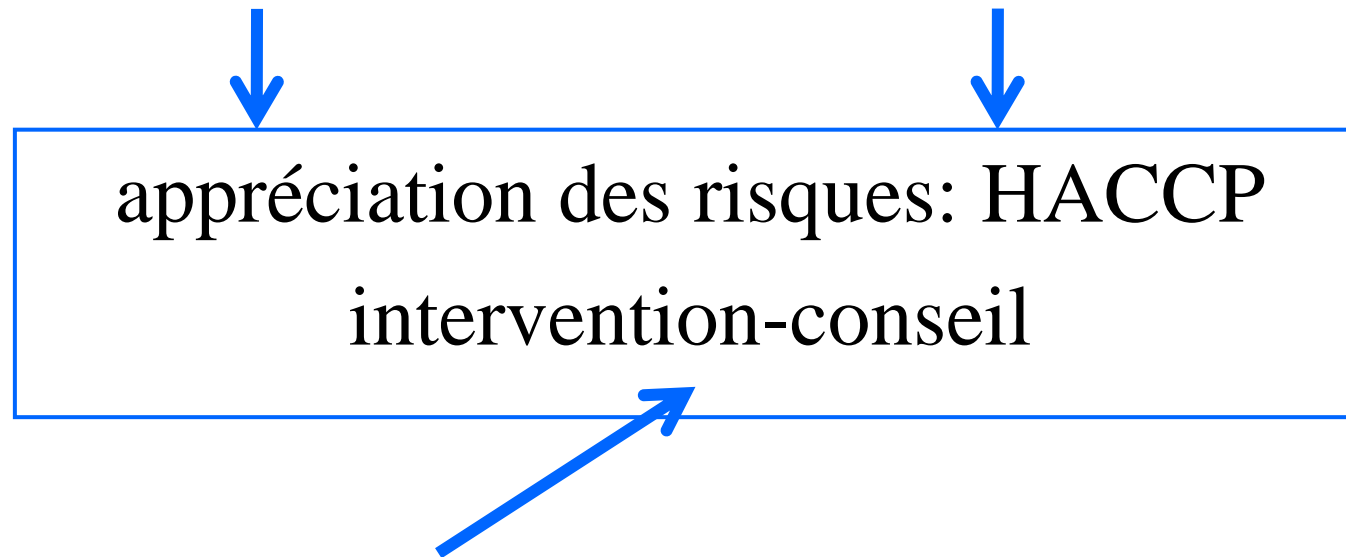
Au final, on se rapporte toujours:

Soit à une évaluation d'experts (quels experts ?)

Soit à des seuils réalistes fixés à partir des observations terrains

Quelles démarches possibles ?

- Approche descriptive
- Approche analytique



- Evaluation du bien-être
- Contrôle

L'approche descriptive

- **Connaître la situation des élevages**
 - Exemple : enquête SCEES sur les équipements d'élevage
 - Fréquence de boiteries en élevage
 - Identifier les principaux problèmes de bien-être en élevage

On se focalise sur un ou plusieurs descripteurs

L'approche analytique

- On identifie un problème et on cherche à identifier les causes
 - Exemple : facteurs de risque des boiteries

Quelques descripteurs sur animaux + nombreux autres sur l'environnement, la conduite

L'appréciation des risques

- On identifie les risques majeurs affectant le bien-être
 - On connaît les facteurs de risque associés à ces problèmes
 - On contrôle ces facteurs et on évalue le risque dans l'élevage donné



Démarche type HACCP

Principalement des descripteurs sur l'environnement, la conduite

L'évaluation du bien-être

- On porte un jugement sur le bien-être des animaux de l'élevage
 - Approche multifactorielle pour prendre en compte toutes / les principales dimensions du bien-être

Descripteurs sur animaux, sur l'environnement, la conduite

Agrégation des mesures pour aboutir à une évaluation globale

La démarche d'intervention/conseil

- On identifie un problème et on cherche à mettre en relation les facteurs de risque connus

Descripteurs sur animaux, sur l'environnement, la conduite

Démarche d'auto évaluation et d'amélioration des pratiques

Le contrôle

- Contrôle
 - Réglementaire
 - Conditionnalité - Réglementations
 - Certification
 - Cahiers des charges

Descripteurs sur l'environnement, la conduite, (les animaux)

Comment choisir les mesures ?

- Selon l'objectif de la démarche
- Selon le degré de précision nécessaire
- Selon le temps disponible
 - Moins d'1h À 1 jour ou plus

Faire les bons compromis !

Qui est à l'origine des démarches

- Les producteurs
- Des ONG
- Administration d'état
- Administration communautaire
- Un ensemble de partenaires

Les producteurs

– Apporter une garantie minimale de BE

- au même titre que d'autres attributs de la qualité du produit (IKB, QS, GBPH)

– Montrer que le BE est au cœur des préoccupations

- on prend en compte le BE dans le travail au quotidien de l'élevage
- guides de bonnes pratiques d'élevage centrées sur le bien être (Nouvelle Zélande, Canada)
- formation les éleveurs

– Répondre à la réglementation

- Règlement abattage

Les producteurs

- **Intégrer une démarche de certification BE**
 - BE est au cœur des préoccupations
 - formation des éleveurs au BE, audits d'élevages, auto-évaluation (PQA+)
- **Mettre en place des conditions d'élevage favorables à un meilleur bien-être des animaux**
 - normes de conduite et de logement des animaux (cahier des charges bio européen et de certaines CCP)
- **Définir un cahier des charges spécifique garantissant un produit BE**
 - Sur tous les stades de l'élevage (Fermiers de l'Est)

Qui est à l'origine des démarches

– Des ONG

- RSPCA : Freedom Food
- CIWF : label « Good Pig Awards »

– Administration d'état

- grilles de contrôle BE (conditionnalité)
- notices techniques pour les labels qualité (label rouge...)
- codes de bonnes pratiques en appui à la réglementation (Nouvelle Zélande)
- outils d'évaluation du BE en élevage (Programme BWAP)

Qui est à l'origine des démarches

- **Administration communautaire** (réglementations, projets de recherche)
- **Un ensemble de partenaires**
 - ANI Autriche (bio, ONG, distributeurs)

Le programme CASDAR

Méthodes d'évaluation du bien-être animal en élevage, lors du transport et à l'abattage

faire connaître ces démarches

pour anticiper/accompagner les évolutions réglementaires

pour se positionner face aux démarches mises en place (en France et à l'international)

Programme CASDAR : Recensement des outils

- Approche exhaustive
 - Sur les utilisations
- Fiches techniques
 - *Origine, objectifs, aspects BE et mesures, résultat, durée, faisabilité*
- Analyse comparative des démarches au regard de leur finalité

Des exemples de démarches illustrés dans les présentations suivantes

Programme CASDAR : Questions complémentaires abordées

- Perception des outils par les utilisateurs
 - F Kling
- Réflexion sur les moyens de sensibiliser les acteurs au BEA
 - X Boivin

Site RMT