



Création d'une grille d'évaluation des bâtiments d'élevage ruminants « One Welfare » : ses intérêts et limites en termes d'apprentissage

BRIAND Delphine

Chargée de Mission Pédagogie Bergerie Nationale de Rambouillet

Enseignante de zootechnie de septembre 2018 à juin 2023. Campus Terres de l'Aube Saint-Pouange (10)



Pourquoi étudier les bâtiments d'élevage sous le prisme du One Welfare au lycée agricole de Saint-Pouange ?

- Le bâtiment, une entité qui impacte le bien-être animal, le bien-être éleveur et qui s'intègre dans l'environnement
→ Permet de questionner le OW
- L'analyse sous le prisme du OW permet de:
 - développer l'esprit critique
 - développer la vision globale
 - développer une méthode d'analyse et des connaissances
- Répond aux besoins du module M58 du BTS ACSE (Analyse Conduite et Stratégie de l'entreprise agricole) : Conduite de systèmes biotechniques avec l'objectif général de « Gérer des systèmes biotechniques et les complémentarités entre systèmes dans une perspective de durabilité »



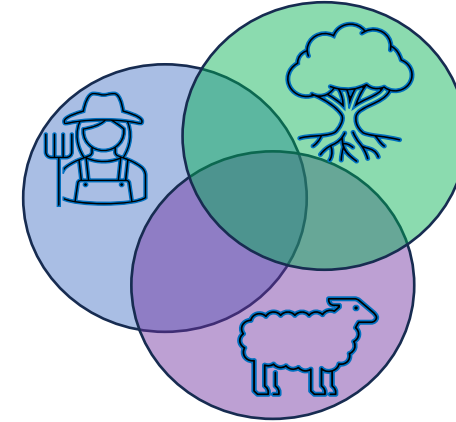
Expérimentation d'un scénario pédagogique fondé sur la construction d'une grille diagnostic « One Welfare » des bâtiments

- Objectifs:
 - Inscrire les étudiants dans une pédagogie active engageante
 - Saisir les enjeux du bâtiment d'élevage en termes de One Welfare
- Durée du scénario: Environ 13h dont 4h en pluridisciplinarité agronomie zootechnie
 - Pluridisciplinarité qui a permis une complémentarité lors de la construction et l'application de la grille.



Problématique : La construction d'une grille de diagnostic des bâtiments d'élevage est-elle un moyen pertinent pour aborder le concept complexe du One Welfare?

1. Description de la méthodologie mise en place
2. Analyse et réponse à la problématique

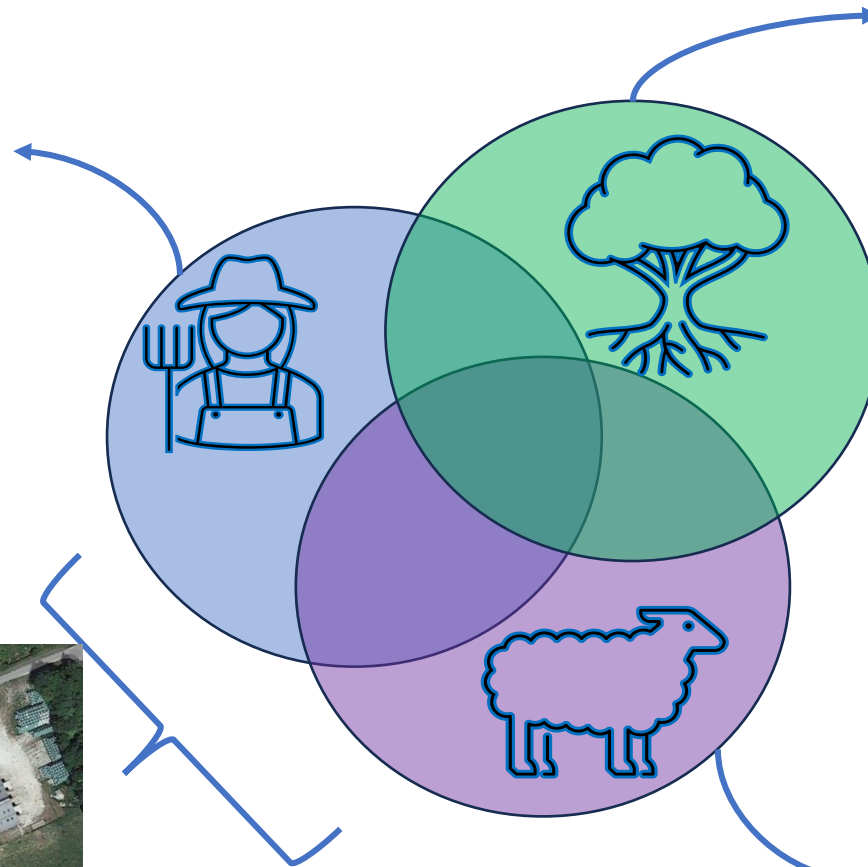


1: Description de la méthodologie mise en place

Stratégie : à partir de l'analyse d'entretiens d'éleveurs aux logiques différentes, faire émerger les critères du bien-être

- ✓ Analyse du discours personnelle de la directrice d'exploitation et du salarié
- ✓ Passages à l'oral

→ Notes
→ Pistes d'amélioration



Stratégie : valoriser documents et expériences des étudiants pour réaliser la grille

A partir d'un extrait de la charte « Eco-Construire un bâtiment d'élevage » distribué aux étudiants,

- ✓ Co-construction du volet environnemental de la grille en classe
- ✓ Utilisations des expériences et connaissances des étudiants pour enrichir la grille

Stratégie : émergence des représentations puis analyse de documents pour en ressortir des critères et indicateurs

- ✓ Brainstorming sur la définition du BEA via des Post-it
- ✓ Utilisation d'un corpus documentaire, des vidéos et du jeu sérieux « évaluer le bien-être des vaches laitières » de VetagroSup

Critères	Evaluations						Note obtenue	Evaluation
	1: Pénibilité							
Hauteur/Largeur bâtiment par rapport à la mécanisation	Adaptés	2	/	/	Non adaptés	0		Evaluateur
Adaptation des "auges" une ration sèche	Suffisante	2	Moyenne	1	Insuffisante	0		Agriculteur
Adaptation des "auges" une ration humide	Suffisante	2	Moyenne	1	Insuffisante	0		Agriculteur
Sol des lots	Béton	2			Nu	0		Questions
Sol des allées	Sol lisse	2	Sol usé	1	Sol très abimé	0		Evaluateur
Accessibilité des barrières	Bonne	2	Moyenne	1	Mauvaise	0		Evaluateur
Matière des barrières	Légère: Bois/ Cadre bois grillage/Aluminium	2	Moyenne: Cadre acier grillage/Bois	1	Lourde: Acier/ Acier galvanisé	0		Questions
Poids des barrières (appréciation éleveur)	Leger	2	Moyen	1	Lourd	0		Agriculteur
Mécanisation Raclage	100%	2	<100/>0%	1	0%	0		Questions
Mécanisation Paillage	100%	2	<100/>0%	1	0%	0		Questions
Mécanisation Alimentation	100%	2	<100/>0%	1	0%	0		Questions
Mécanisation curage	100%	2	<100/>0%	1	0%	0		Questions
Eau: Protection gel	Oui	2	Sur une partie	1	Non	0		Questions
Eau: Automatique	Oui	2	Sur une partie	1	Non	0		Questions



Extrait Grille évaluation
« bien-être éleveur »
Note/80
Classement de « Très Satisfaisant » à « Insatisfaisant » selon la note



Domaines	Critères	Mesures			Mesures/observations faites	
		(soit grâce à notre observation ou à l'aide de chiffres officiels)				
		0 pts	1 pts	2pts		
Paysage et local	Intégration dans le paysage	Bâtiment proche de zones à intérêt écologiques	Proche	Moyen	Eloigné	
		Aspect visuel, intégration dans l'environnement	Pas intégré	Moyennement intégré	Bien intégré dans le paysage	
	Abords du bâtiment	Béton ou terre battue aux abords	Béton		Terre	
		Propreté et organisation	Chargé	Moyen	Propre et rangé	
	Bâtiments existants	Valorisation des bâtiments existants lors de la construction	Non		Oui	
	Matériaux	Type de matériaux	Plastique/Amiante	Béton/Fer	Bois	
Origine des matériaux, favorise le local		Très éloignée	Moyennement éloignée	Proche		
Nuisibles	Mise en place de dispositifs pour limiter les nuisibles	Non		Oui		

Extrait Grille évaluation
« environnement »
Note/46
Classement de « Très Satisfaisant » à « Insatisfaisant » selon la note



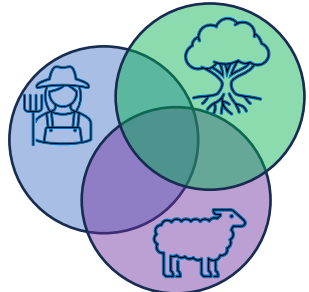
Domaines	Critères	Mesures	0 pts	1 pts	2pts	Mesures/observations faites
		(soit grâce à notre observation ou à l'aide de chiffres officiels)				
Alimentation	accès à l'eau	Nombre animaux/abreuvoir	Très supérieurs aux recommandations	Supérieur aux recommandations	Correspond aux recommandations	
	accès à l'eau	Propreté de l'eau	sale		propre et disponible	
	accès à la nourriture	Nombre cornadis/anx ou nombre anx/ml	Très supérieurs aux recommandations	Supérieur aux recommandations	Correspond aux recommandation	
	état convenable des animaux	NEC adaptée au stade physiologique	NEC très ≤ aux recommandations	NEC ≤ aux recommandations	NEC ≥ aux recommandatiions	
	place disponible au sol / facilité	Surface de couchage	Très supérieurs aux recommandations	Supérieur aux recommandations	Correspond aux recommandation	
		% Surface du bâtiment praticable pour les animaux	<80%	80%-100%	100%	
	Qualité de l'air de couchage	Propreté aire de couchage	Animaux très sales	Souillures visibles mais par sur l'ensemble des animaux	Ensemble des animaux propres	
	Animaux qui se reposent convenablement	% Animaux bien couchés	<50%	50%-80%	>80%	

Extrait Grille évaluation
« bien-être animal »

Note/50

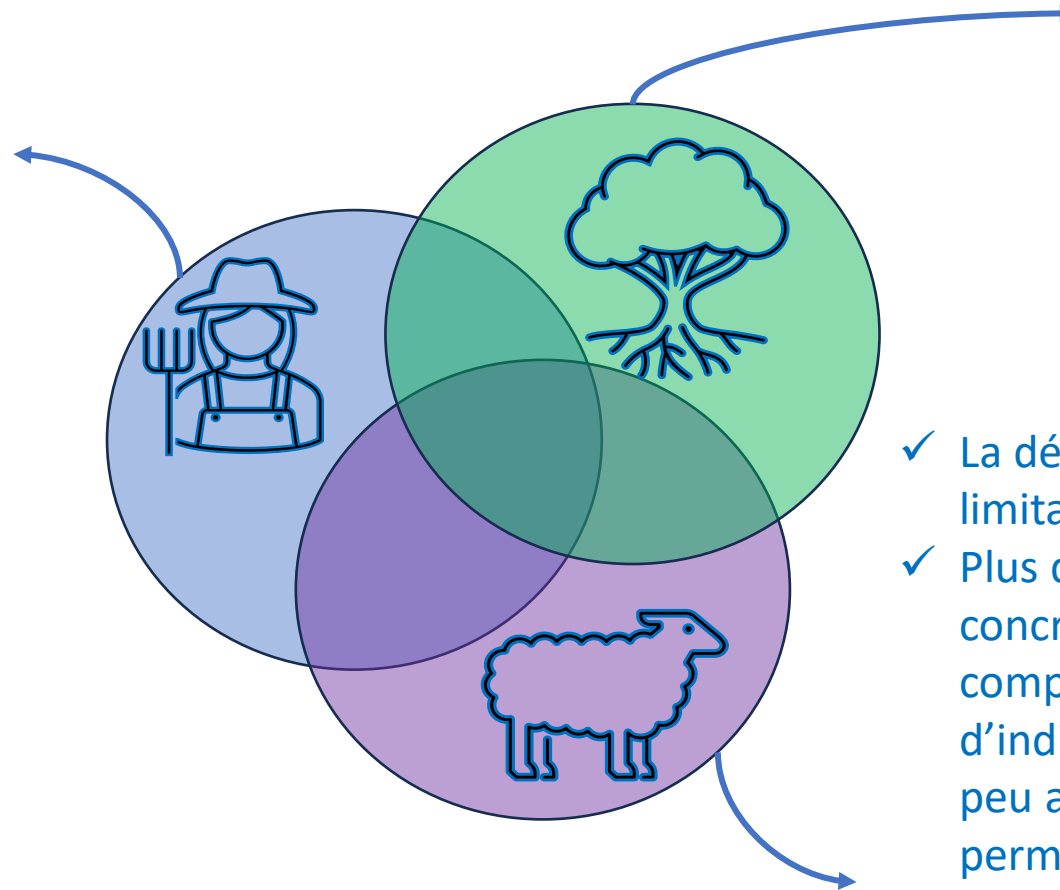
Classement de « Très Satisfaisant » à

« Insatisfaisant » selon la note



Retour sur la problématique: Une grille diagnostic des bâtiments d'élevage est-il un moyen pertinent pour aborder le concept complexe du One Welfare?

- ✓ Des difficultés à impliquer les apprenants sur un thème moins normé et avec moins de bibliographie ou d'exemples.
- ✓ Des difficultés à comprendre et faire comprendre la notion de critères et d'indicateurs.
- ✓ Des résultats peu aboutis
- ✓ **Travail à partir d'une grille élaborée en amont par moi-même**



- ✓ Meilleure maîtrise des indicateurs et des critères suite à l'expérience des 2 autres volets.
- ✓ Implication positive des apprenants à travers leurs expériences
- ✓ **Co-construction**

- ✓ La définition issue du brainstorming se limitait à de la bienveillance
- ✓ Plus de bibliographies et d'exemples concrets qui ont permis de mieux comprendre la notion de critères et d'indicateurs et de l'appliquer. Les résultats peu aboutis sur le précédent volet ont permis de mieux maîtriser la création de ce volet bien-être animal
- ✓ **Grille issue de la compilation du travail des étudiants**

Retour sur la problématique: Une grille diagnostic des bâtiments d'élevage est-il un moyen pertinent pour aborder le concept complexe du One Welfare?

- Intérêts:

- Permet d'aborder un concept complexe par le biais d'un **objet concret**
- Permet d'apporter une vision dans sa globalité des bâtiments d'élevage
- Faire d'un concept scientifique un **concept pragmatique**
- Permet de faire appel aux **expériences** des apprenants
- Permet de **penser dynamiquement** le bâtiment



- Limites:

- Scinde le concept en 3 parties distinctes sans permettre d'en voir le lien et de comprendre de manière systémique le concept

→ **Lors des échanges il apparait que le concept semble être compris ainsi que les interrelations qui le compose (notamment le lien BEE et BEA)**

- Demande beaucoup de temps

“On ne regardera plus les bâtiments de la même manière”

Une grille diagnostic des bâtiments d'élevage est-il un moyen pertinent pour aborder le concept complexe du One Welfare? Quelles perspectives?

- Pré-requis sur les critères et indicateurs
- Commencer par le bien-être animal, plus normé, pour mieux appréhender les critères et indicateurs
- Prendre plus de temps sur les pistes d'amélioration des bâtiments

Merci de votre attention

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINÉTÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

