

Des politiques à la pratique: des stratégies mondiales pour améliorer le bien-être des animaux d'élevage

Forum de Santé animale Canada,
Ottawa, Canada

22 septembre 2026
Robert Hoste, économiste principal en
production porcine



L'Université de Wageningen



Photo : Rob Goossens

Ce dont je vais vous parler

1. Qu'est-ce que le bien-être animal, alors?
2. Le cadre réglementaire et la situation en Europe
3. Le bien-être animal à l'extérieur de l'Europe
4. L'économie du bien-être animal
5. Messages à retenir





<https://www.nytimes.com/2023/02/08/business/china-pork-farms.html>



Capture d'écran du réseau Weibo



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

A photograph of a group of piglets in a farm setting. The piglets are mostly white, with one having a brown and white pattern. They are standing on a concrete floor, and some are looking towards the camera. A semi-transparent white box with green text is overlaid on the image.

Qu'est-ce que le bien-être animal, alors?

Qu'est-ce que le bien-être animal, alors?

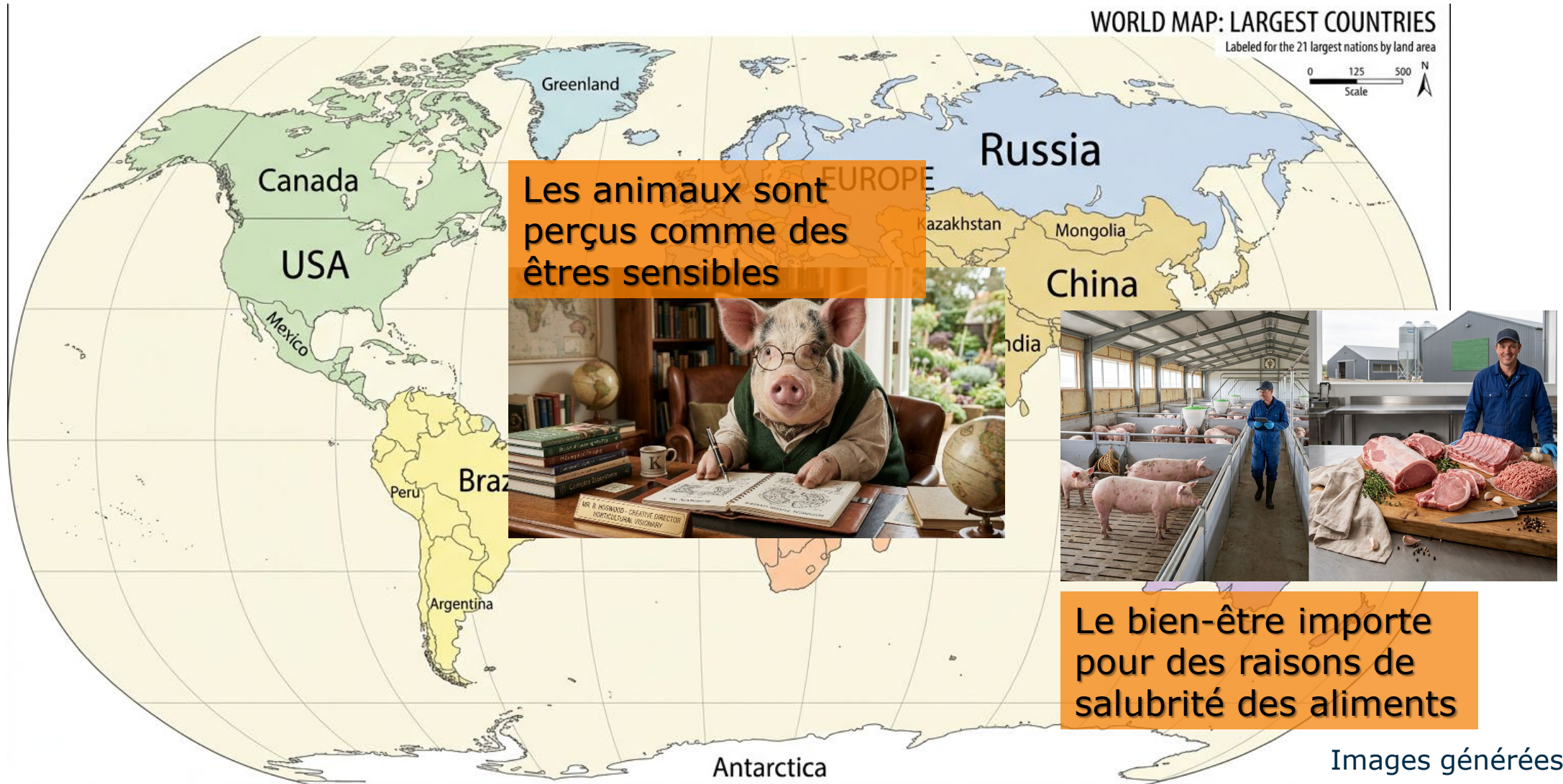
(la liste n'est pas exhaustive)

Les **5 libertés** : 1) être épargné de la faim et de la soif, 2) être épargné de l'inconfort, 3) être épargné de la douleur, des blessures et des maladies, 4) être libre d'exprimer des modes normaux de comportement et 5) être épargné de la peur et de la détresse (Brambell, 1965)

Le bien-être animal est la **qualité de vie** perçue par l'animal lui-même (Bracke, 1999)

Les graves problèmes de bien-être animal sont : a) liés à **l'inconfort des animaux** (ennui, lésions mutuelles, qualité des pieds et des pattes; horaire et intensité de l'éclairage); et b) de façon secondaire, liés aux **mutilations** (Hoste et Oosterkamp, 2015)

Les perceptions du bien-être animal diffèrent

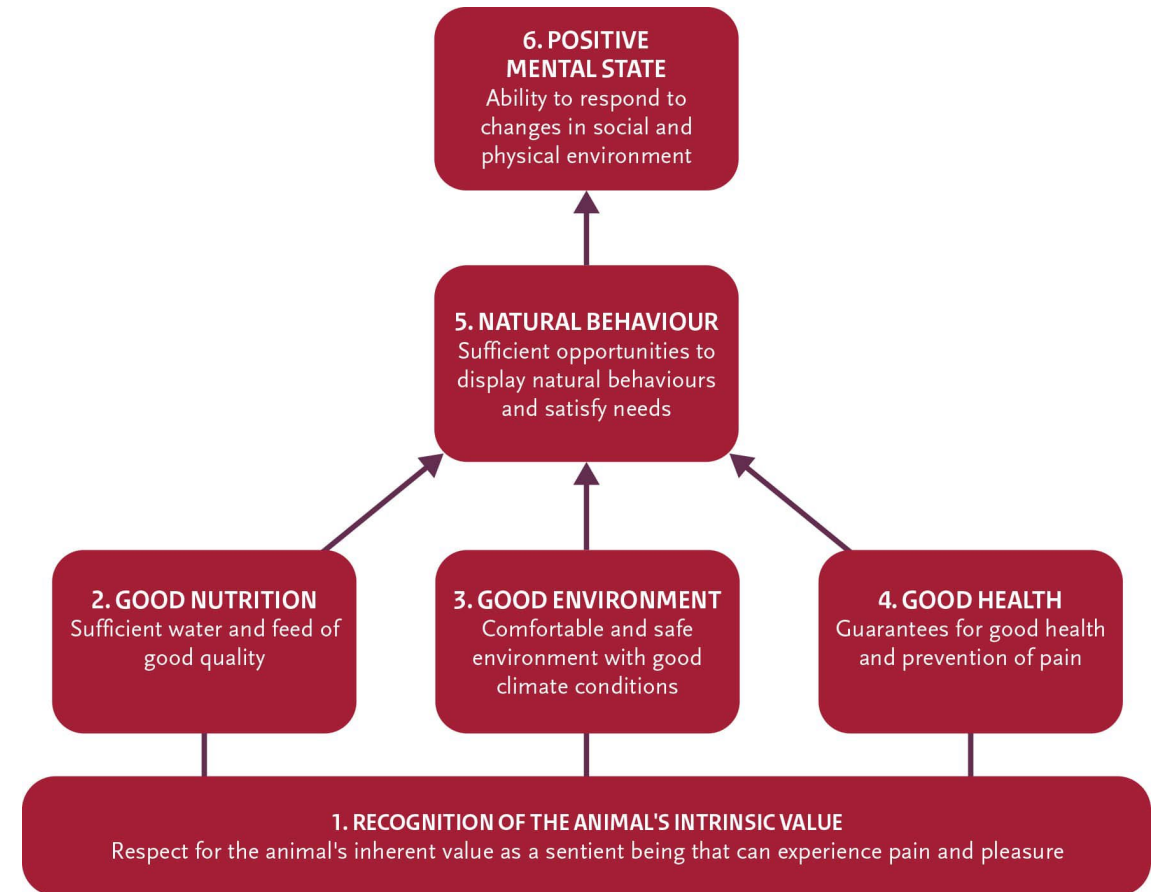


Principes directeurs

Opinion du RDA, un comité consultatif auprès du gouvernement néerlandais

Six principes, dont le respect des animaux en tant qu'êtres sensibles

1. Valeur intrinsèque
2. Bonne nutrition
3. Bon environnement
4. Bonne santé
5. Comportements naturels
6. État mental positif



Source : RDA, 2021

<https://english.rda.nl/latest/news/2022/6/29/six-guiding-principles-to-ensure-humane-livestock-farming>

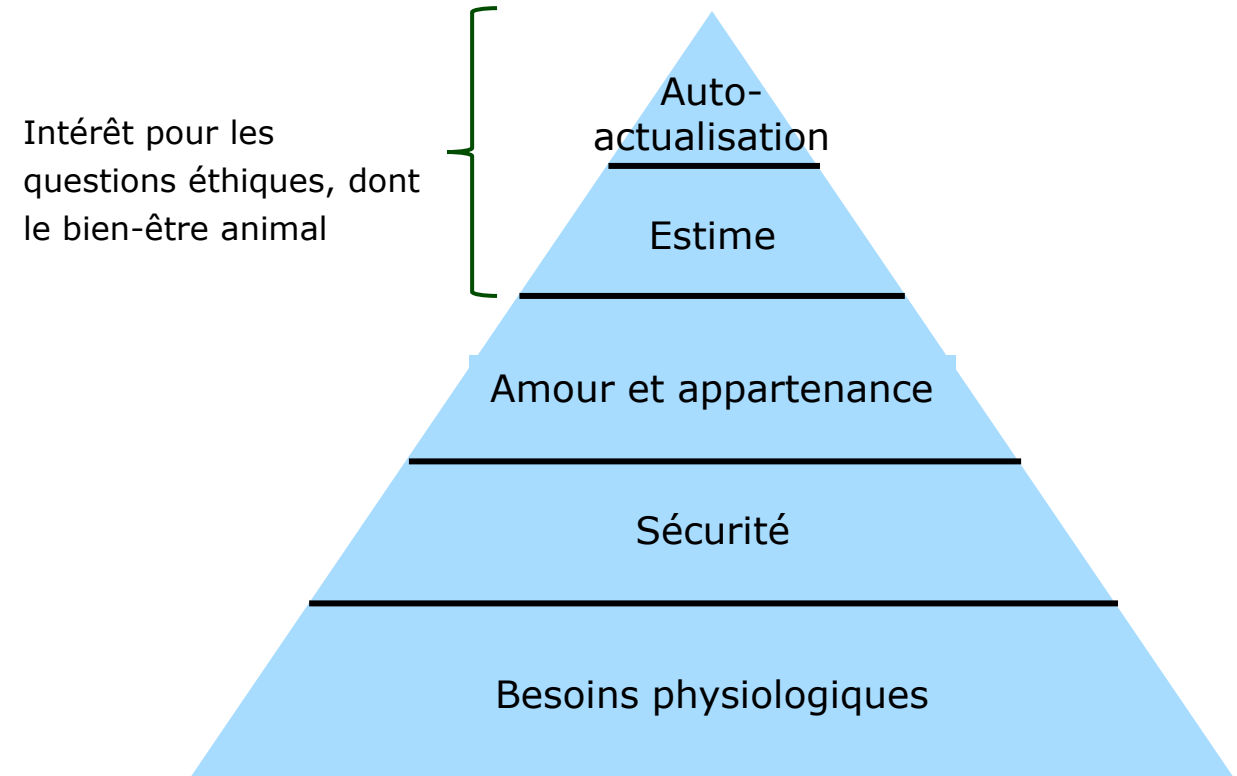
L'intérêt pour le bien-être animal est lié au statut personnel

Ce sont surtout les pays développés qui en sont conscients

Hiérarchie des besoins de Maslow

Les questions éthiques jouent un rôle principalement dans les pays développés et pour les personnes ayant un revenu suffisant

P. ex. le bien-être animal, les substituts de viande, les aliments bio ou végétariens, la protection de l'environnement, le climat



Source : Maslow, 1943

A photograph of four piglets standing on a bed of straw. The piglets are white with some pinkish skin visible on their ears and legs. They are positioned in a row, facing away from the camera. The straw is dry and yellowish-brown. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the middle of the image, containing the title text.

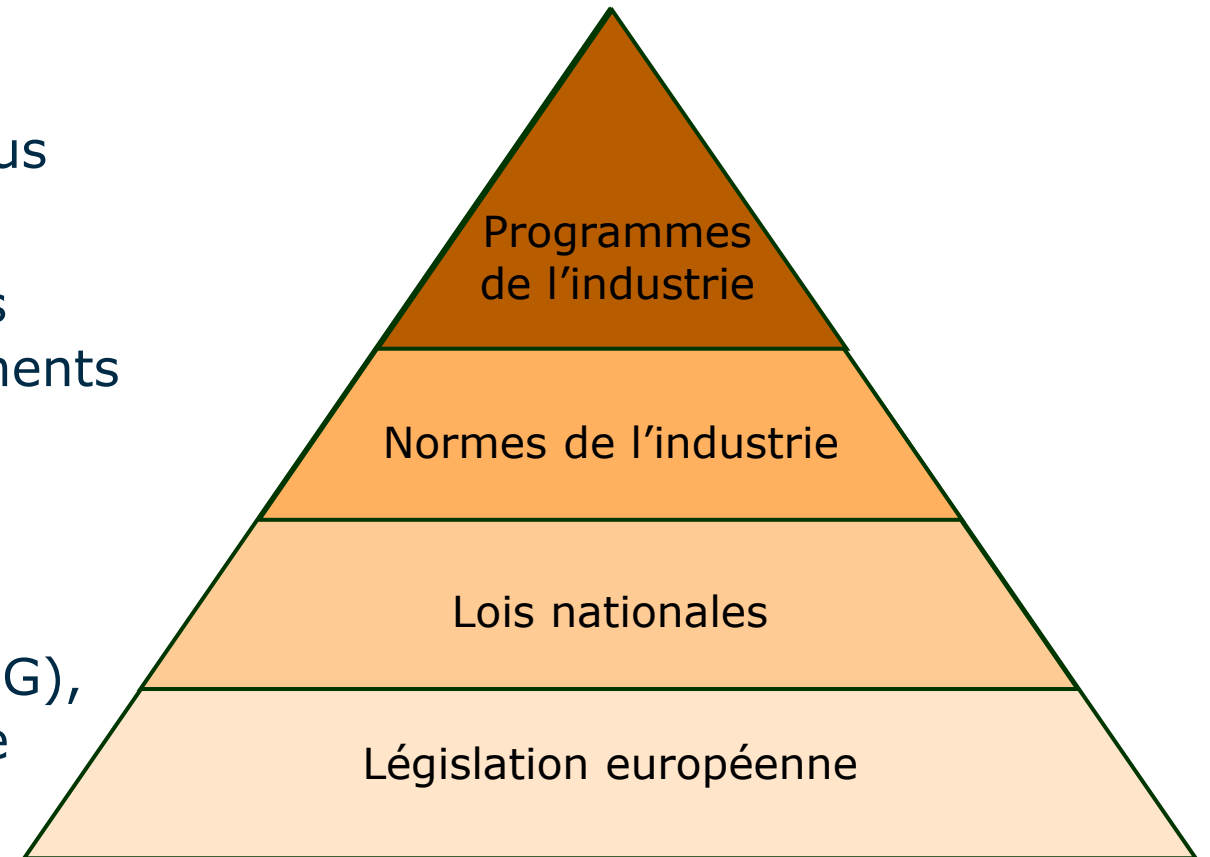
Le cadre réglementaire et la situation en Europe

Le cadre réglementaire : public et privé

La première directive de l'UE, en 1978, est progressivement devenue plus détaillée et plus stricte

Les directives de l'UE ont besoin des mesures législatives des États membres; des compléments sont possibles (« surtransposition »)

Privé : les systèmes et normes de qualité à l'échelle sectorielle (organismes-cadres + ONG), plus les programmes de marché de l'industrie



Source : Hoste, 2016

Législation européenne sur le bien-être des porcs

Élevage porcin :

- Seuils d'espace par animal
- Logement collectif des truies gestantes
- Isolement des sujets malades
- Mutilations (queue, dents, castration) non couramment autorisées
- Nourriture, eau, lumière et évitement du bruit
- Formation du personnel, etc.

Directive 98/58/CE du Conseil; Directive 2008/120/CE du Conseil

Transport : *Règlement (CE) n° 1/2005 du Conseil*

- Densités de chargement, durée du voyage, nourriture et eau, équipement des camions, aptitude au transport, compétence des conducteurs

Abattage : *Règlement (CE) n° 1099/2009 du Conseil*

- Personnel formé, méthodes d'étourdissement, construction, configuration et matériel des abattoirs, nomination d'un responsable du bien-être animal, établissement de modes opératoires normalisés

Compléments nationaux (« surtransposition »)

Quelques exemples

 Royaume-Uni : logement collectif des truies immédiatement après le sevrage (1999)

 Allemagne : surface habitable dans la salle de travail (2029); mise bas libre (2035)

 Suède : queues intactes (1988)

 Finlande : queues intactes (2003); castration (2034)

 Pays-Bas : surface habitable (1994, 2013); queues intactes (2030)

 Autriche : mise bas libre (2033)

 Danemark : voie de transition vers la mise bas libre (2021 10 %); queues intactes (2028 ±10 %)

Etc.

➔ Conséquence : distorsion de la concurrence

Comparaison des compléments nationaux

													
Exigence	UE	AT	BE	DK	FR	FI	DE	HU	IE	NL	ES	UK	
Superficie, engraissement (m ²)	0,65	0,70					0,75			0,80			
Superficie, sevrage (m ²)	0,30						0,35						
Superficie, truies primipares (m ²)	1,64									2,25			
Largeur des lattes, porcs non sevrés (mm)	11	10											
Largeur des lattes, sevrés (mm)	14	13											
Logement collectif (jours PI)	28	5		3						4			
Largeur des stalles à truies	Suffis.												
Plancher plein, sevrage	-			0,5									
Plancher plein, engraissement	-			0,33						0,4			
Accès à la lumière du jour	-		3 %										
Éclairage	Suffis.						80 lux						
Analgésiques pour castration	Permis	Priv.	Priv.	Légaux	Priv.	Priv.				Priv.			
Caudectomie	Permise			Demi-queue		Non							
Cases d'infirmierie	Suffis.			2*superficie									
Enrichissements	Oblig.			Naturels									
Castration										Interdite	En voie d'interdiction	Interdiction privée	

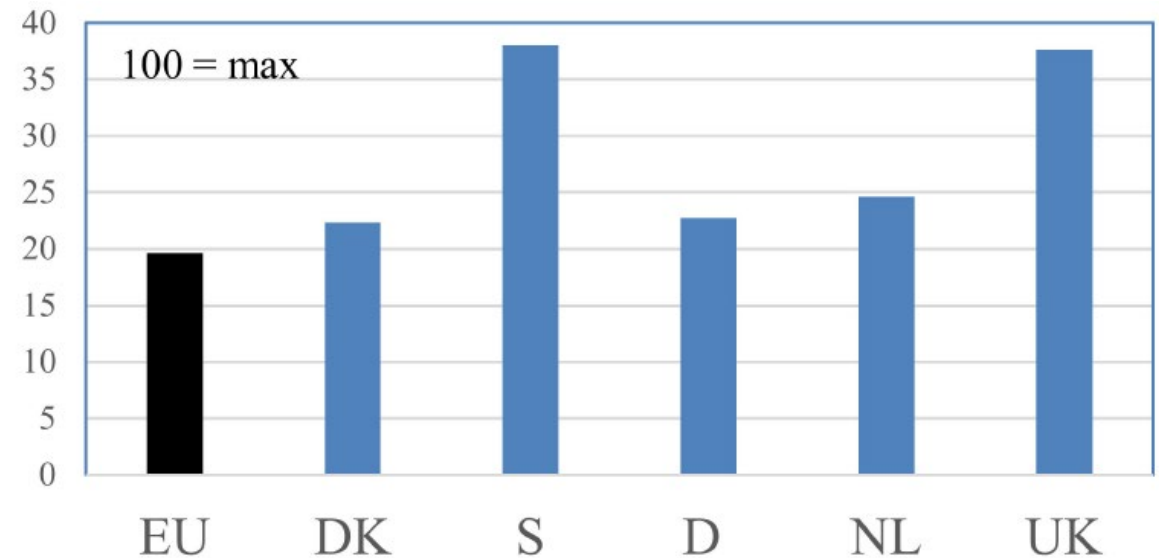
Source : compilation personnelle/InterPIG (2015)

Exigences de bien-être : analyse comparative des pays de l'UE

Compléments nationaux à la législation européenne

La Suède (S) et le Royaume-Uni (UK) ont les scores les plus élevés – non concurrentiels

Pays-Bas (NL) : mixte



Scores de référence agrégés (échelle de 0 à 100) pour le bien-être animal en production porcine dans 5 pays vs. l'UE

Source : Sandøe et autres, 2020

Absence de conditions concurrentielles équitables

Des exigences différentes entre les pays d'un même marché faussent la concurrence

Les pays importateurs en souffrent moins que les pays exportateurs

Solution : des normes privées (avec paiement supplémentaire) au lieu de prescriptions juridiques



Image générée par l'IA



Accès à l'extérieur (programme de marché); Autriche

Des ONG montantes ont un pouvoir discursif



Elles sont de plus en plus actives, surtout dans les dernières décennies

Pays-Bas : > 200 ONG et un parti politique sont liés au bien-être animal

Échelle locale à nationale; souvent monothématiques; militantisme <-> approche de coopération

Pouvoir discursif – dénonciation publique

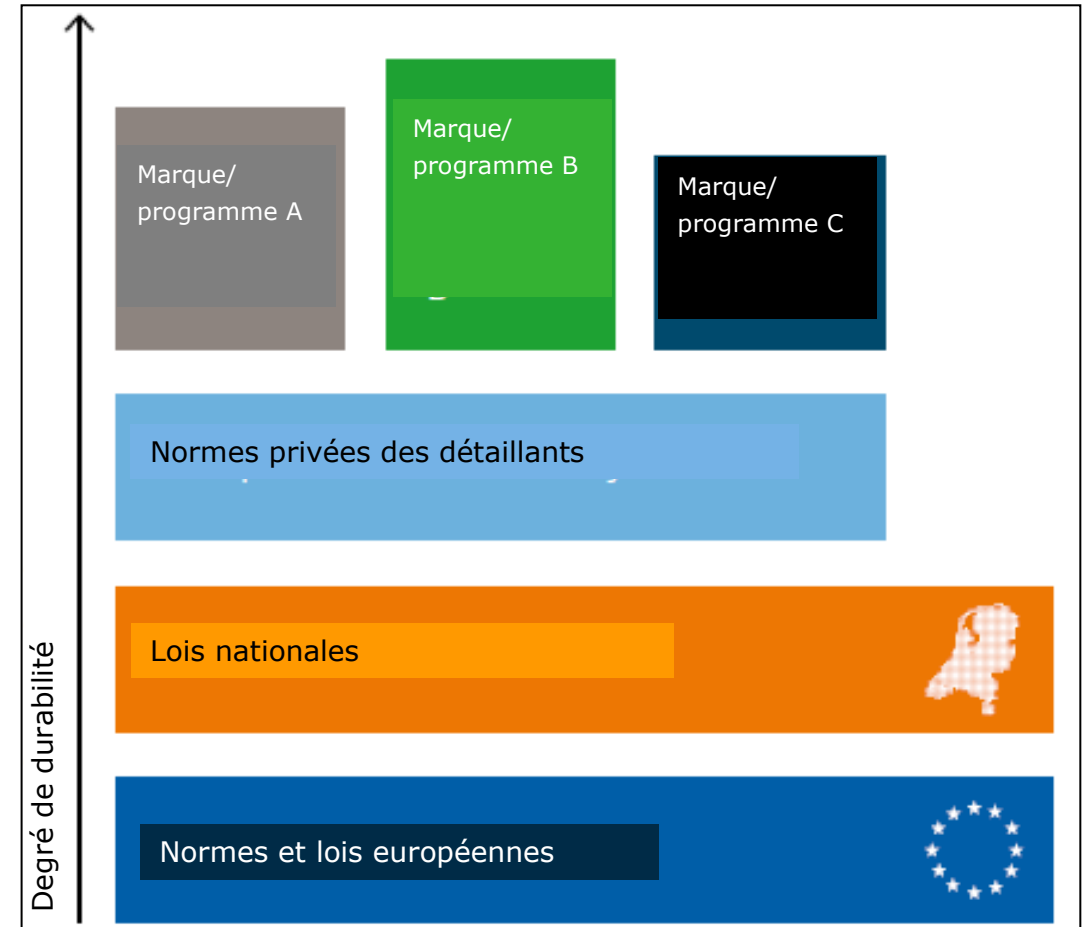
Dierenbescherming, la plus grande organisation :

- a une approche de coopération avec les agriculteurs

- a créé le label de qualité Beter Leven (« Une vie meilleure ») -> la référence nationale

Des arrangements privés pour une production à valeur ajoutée

Exemples de programmes privés



Source : Reinders et autres, 2013

Beter Leven (le label de qualité « Une vie meilleure »)

Élaboré par l'ONG Dierenbescherming

- Élaboré par l'ONG Dierenbescherming; aujourd'hui juridiquement indépendant
- Mis au point avec la coopération des agriculteurs, de l'industrie, des détaillants et du gouvernement
- Trois niveaux
- Exigences visant la surface habitable, la lumière du jour, l'interdiction de la castration, l'âge du sevrage, la taille des groupes, la mortalité, l'utilisation d'antibiotiques, les sources d'approvisionnement en soya, la qualité des aliments et de l'eau, la sélection des ingrédients pour l'alimentation animale, les enrichissements, les auges, les abreuvoirs à pipettes, la durée du transport, la taille des fermes, la gouvernance de la chaîne d'approvisionnement
- Vérification et renouvellement annuels de la certification
- Couvre toute la chaîne d'approvisionnement
- **Adopté par tous les détaillants** de viande de porc fraîche!
- Fondement de tous les autres programmes de marché

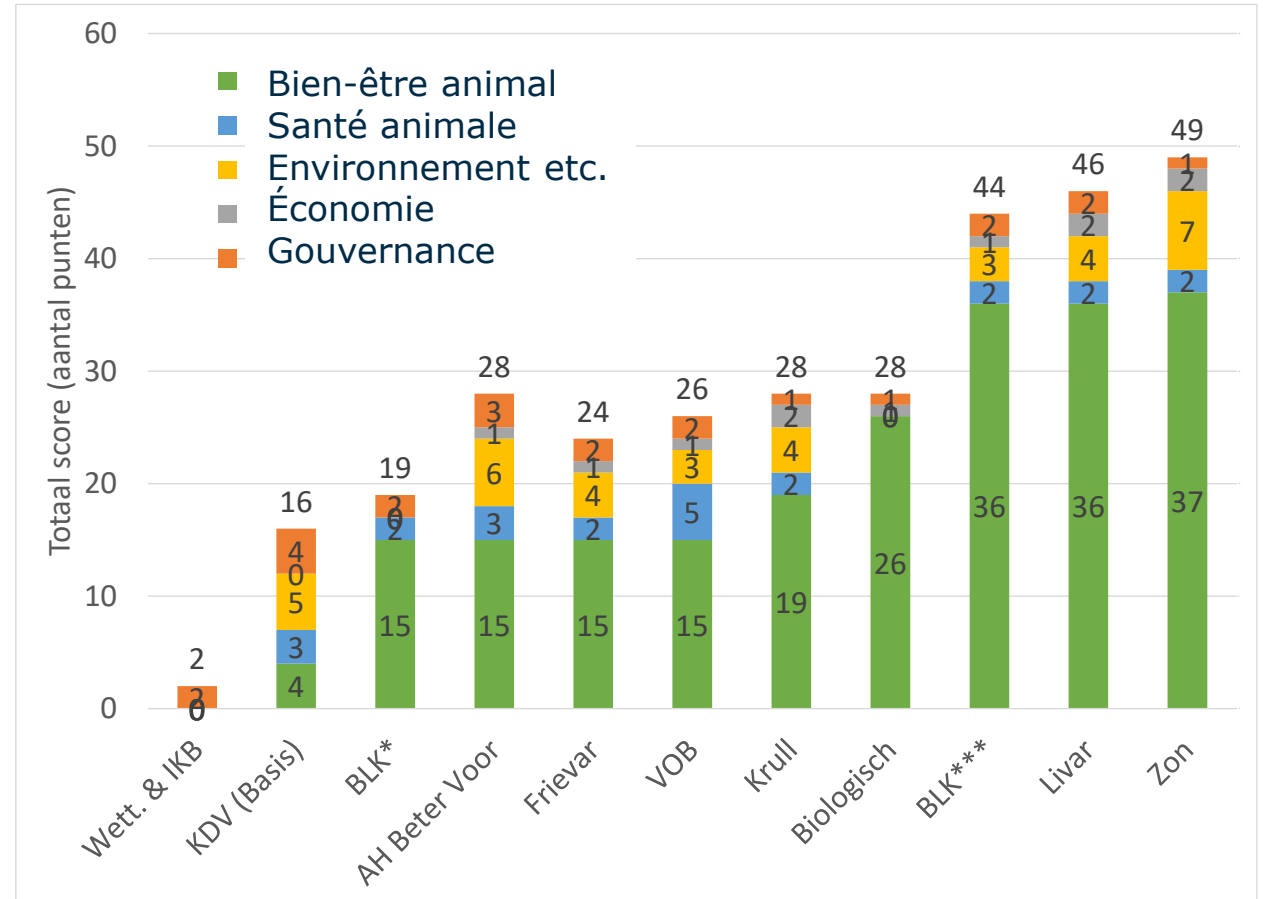


Évaluation des programmes de marché au Pays-Bas

Wett. & IKB
KDV (Basis)
Beter Leven*
AH Beter Voor
Frievar
VOB
Krull
Biologisch
Beter Leven***
Livar
Zonvarken



Analyse de durabilité des programmes de marché



Source : Hoste et Benus, 2025

Des queues intactes : l'indicateur de bien-être idéal

Mais exigeant pour les agriculteurs et les partenaires de la chaîne d'approvisionnement

Conditions nécessaires :

Savoir-faire et main-d'œuvre disponible

Gestion

Espace

Plancher

Enrichissements

Qualité et vitesse de l'air

Santé

Génétique

Composition des aliments

Etc.

→ Pratiquement tout doit être idéal



Photo : WUR

Il y a encore des incidents de caudophagie : 2 % de queues lésées en Finlande; beaucoup en Suisse

Pacte pour un élevage respectueux du bien-être animal (Dierwaardige veehouderij)

Législation, pacte et autorité combinés



A. Gouvernement : objectif ambitieux pour le bien-être, l'environnement, la nature

Fixation de l'objectif, financement; horizon 2040

Législation : orientée vers l'objectif, période de transition, option d'application

Facilitation : financement de la recherche, subventions, avantages fiscaux, procédure d'autorisation

B. Pacte – gouvernement, agriculteurs, industrie, quelques ONG

Expériences d'échange, accroissement conjoint des connaissances, soutien des précurseurs

Rythme de mise en œuvre adapté à chaque agriculteur

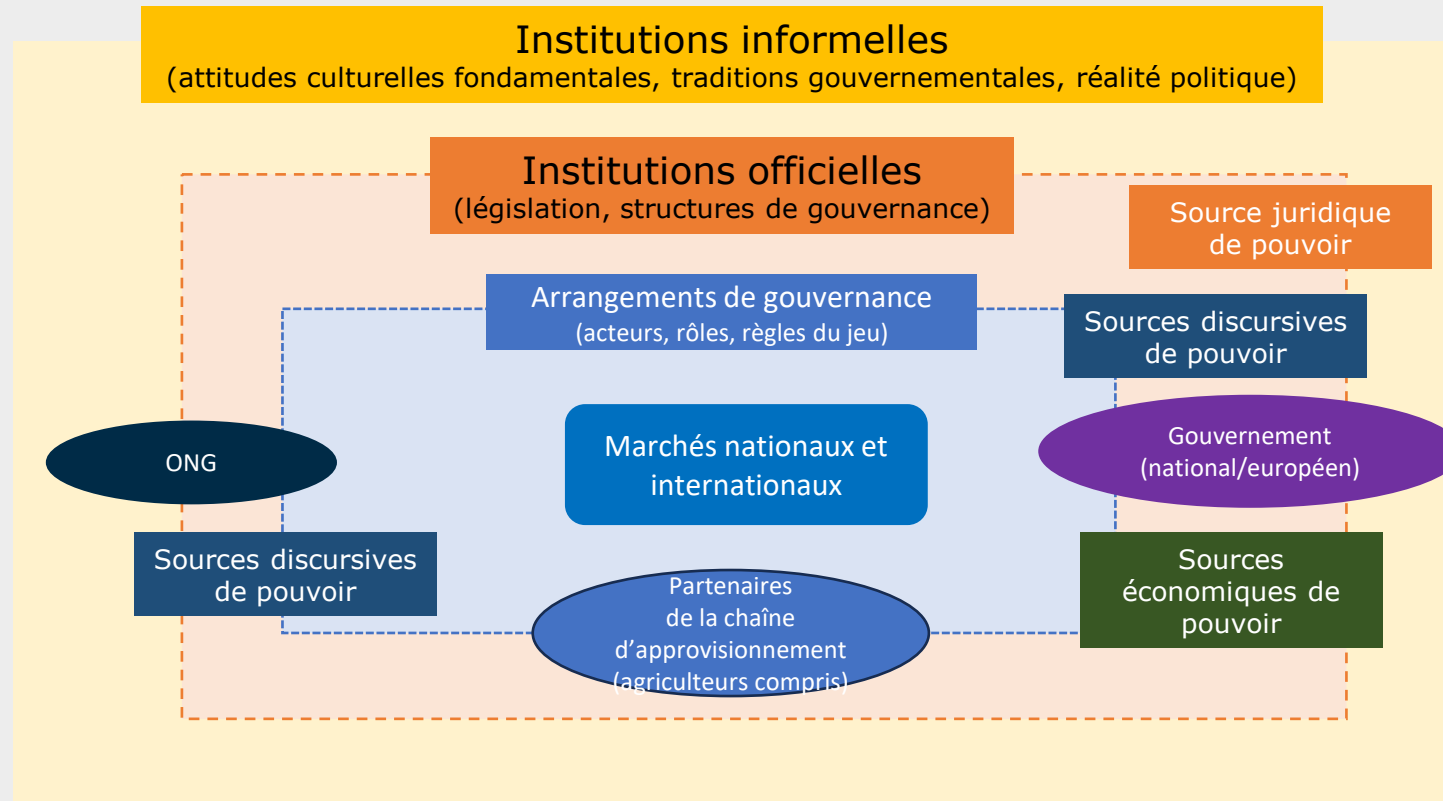
Alignement des partenaires de la chaîne d'approvisionnement

C. Autorité – indépendante

Rappel à la réalité, p. ex. procédure d'autorisation, financement, adoption par le consommateur

Cadre conceptuel

Contexte institutionnel des ententes de durabilité



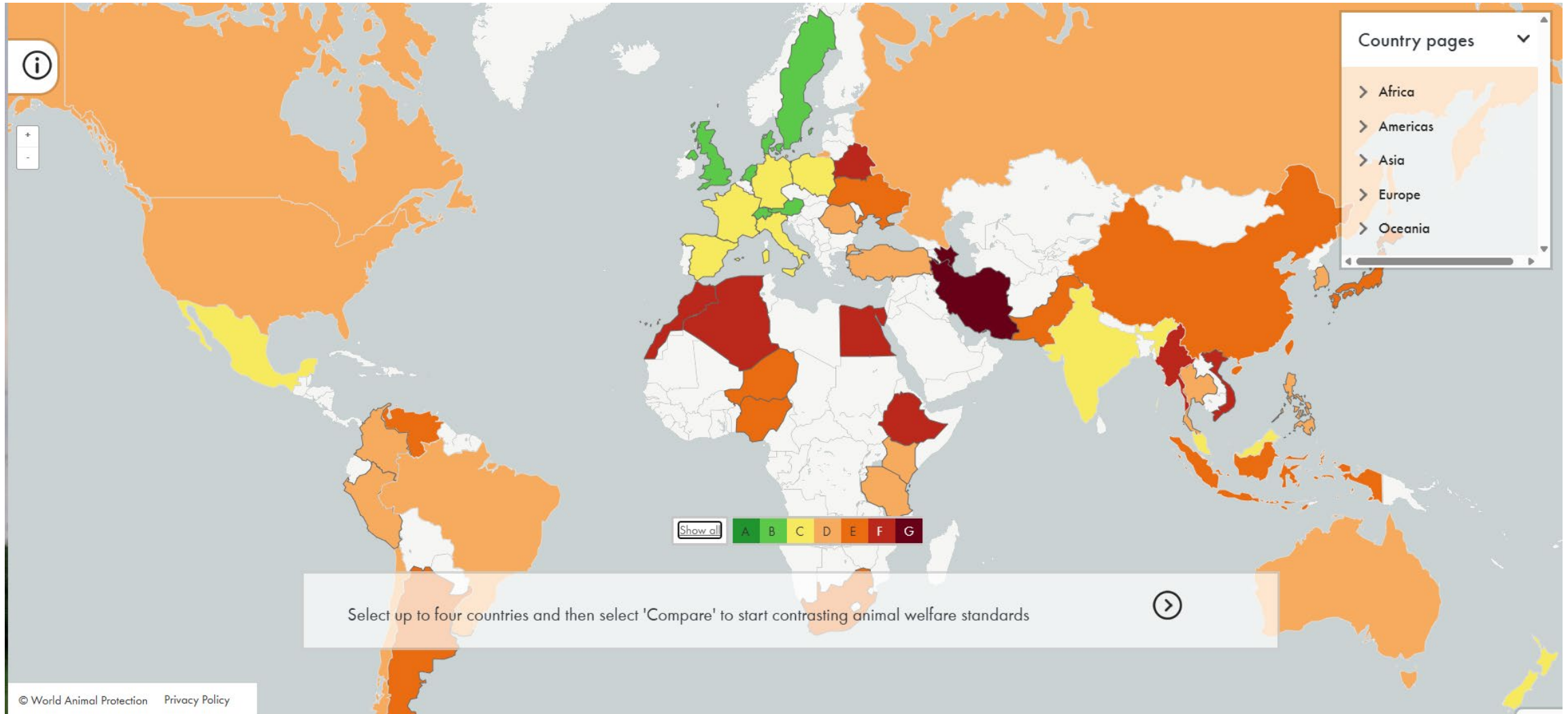
Le bien-être animal à l'extérieur de l'Europe

ESTABLECIMIENTO



THE GOOD PIG

Indice de protection des animaux 2020



<https://api.worldanimalprotection.org/>

Normes de bien-être dans certains pays non européens

Comparativement à la législation européenne (situation en 2012!)

Brésil



Décret fédéral n° 24 645 de 1934

- En raison du climat subtropical, les exigences de bien-être de base sont respectées dans de nombreuses fermes, même en l'absence de normes juridiques
- Les lois prévoient des objectifs de bien-être de base pour l'agriculture, le transport et l'abattage
- De bonnes pratiques recommandées ont été élaborées ou sont en train de l'être
- Le logement collectif des truies gestantes n'est pas une exigence

Nouvelle-Zélande



Animal Welfare Act 1999

- Selon la loi, des codes de bien-être ont été élaborés pour toutes les espèces. Ils englobent l'agriculture, le transport et l'abattage. Les codes contiennent des normes minimales obligatoires et des pratiques exemplaires recommandées
- Les normes minimales sont semblables à celles de l'UE sauf pour l'amputation de la queue, permise pour les bovins laitiers et les moutons. Les codes sont appliqués par le gouvernement et les ONG

Les codes ont été élaborés conjointement avec les ONG

États-Unis



Animal Welfare Act 1873 /

1994 – se rapporte aux animaux de zoo et de cirque et aux animaux de compagnie, pas aux animaux d'élevage

- Il existe très peu de mesures législatives fédérales pertinentes sur le bien-être des animaux d'élevage
- Plusieurs États ont mis au point leur propre réglementation
- Il existe quelques normes de bien-être animal volontaires dans l'industrie

Écarts entre PQA+ [États-Unis] et la législation européenne

4 domaines où PQA+ n'est pas conforme à la législation européenne :

- Surface habitable
- Logement collectif des truies gestantes
- Enrichissements
- Analgésiques pour la castration



Source : Hoste et Oosterkamp, 2015

Le bien-être animal en Corée du Sud

Année	Fermes certifiées	Fermes certifiées avec porcs	Nombre de porcs
2012	21	0	0
2013	7	0	0
2014	9	0	0
2015	11	3	19 900
2016	27	1	2 400
2017	29	1	138
2018	51	1	2 000
2019	63	5	10 814
2020	52	4	9 140
2021	70	0	0
2022	78	2	5 808
2023	32	5	46 376
Total	450	22	96 576

Certification des fermes respectueuses du bien-être animal

En 2023, 22 fermes porcines étaient certifiées, avec 96 576 porcs en tout (Source : animal.go.kr)

Production estimative : 100 000 à 150 000 porcs d'abattage

Législation + programme de bien-être élaboré par des ONG

Principaux sujets :

- Logement collectif
- Réduction de la densité
- Enrichissements



Comparaison des approches européenne et non européennes



Union européenne : législation gouvernementale très détaillée; surtransposition par les États membres, au détriment de leur compétitivité. Importance croissante des normes privées



Brésil : législation + recommandations



Nouvelle-Zélande : codes de conduite élaborés conjointement avec des ONG



États-Unis : approche dirigée par l'industrie, fondée sur la science et les exigences des détaillants; seuls quelques États ont des lois



Corée du Sud : législation + ONG



Chine : législation sur la manipulation des animaux, strictement axée sur la salubrité des aliments

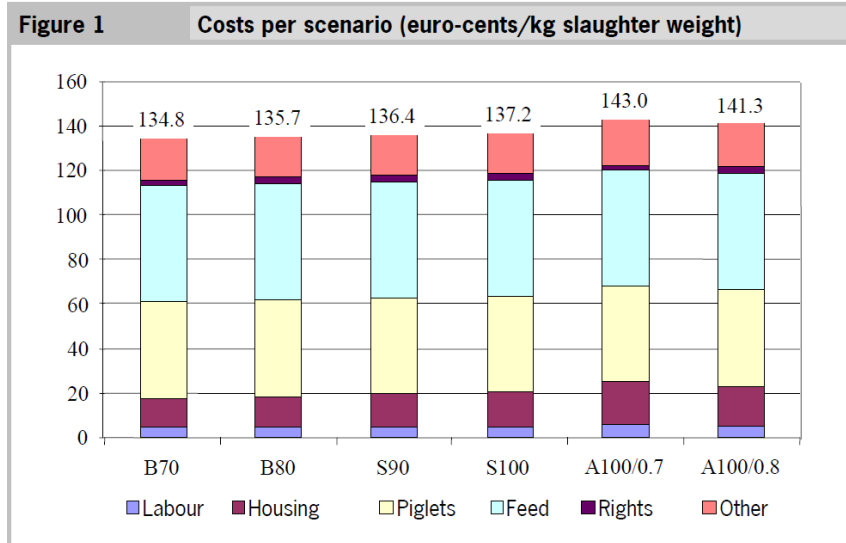
Hors de l'UE, les approches sont souvent orientées sur l'interdiction des cages, le transport et l'abattage



L'économie du bien-être animal

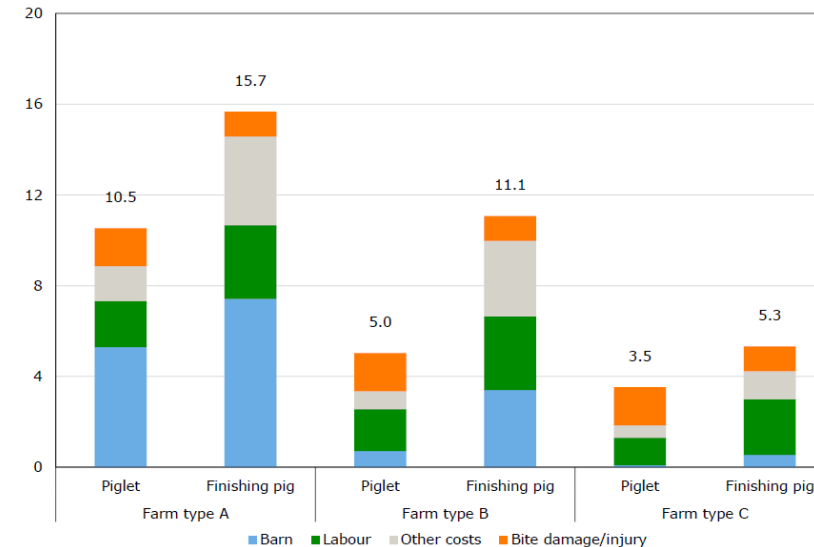


Exemples d'analyses économiques



Espace accru pour les porcs
d'engraissement: +1,5 à 9,2 centimes
Changements immédiats vs. seulement dans
les nouveaux bâtiments

Source : Hoste (2010)



Queues intactes : 9 à 26 c./kg (division entre
pouponnière et engraissement)

Les conditions de logement varient

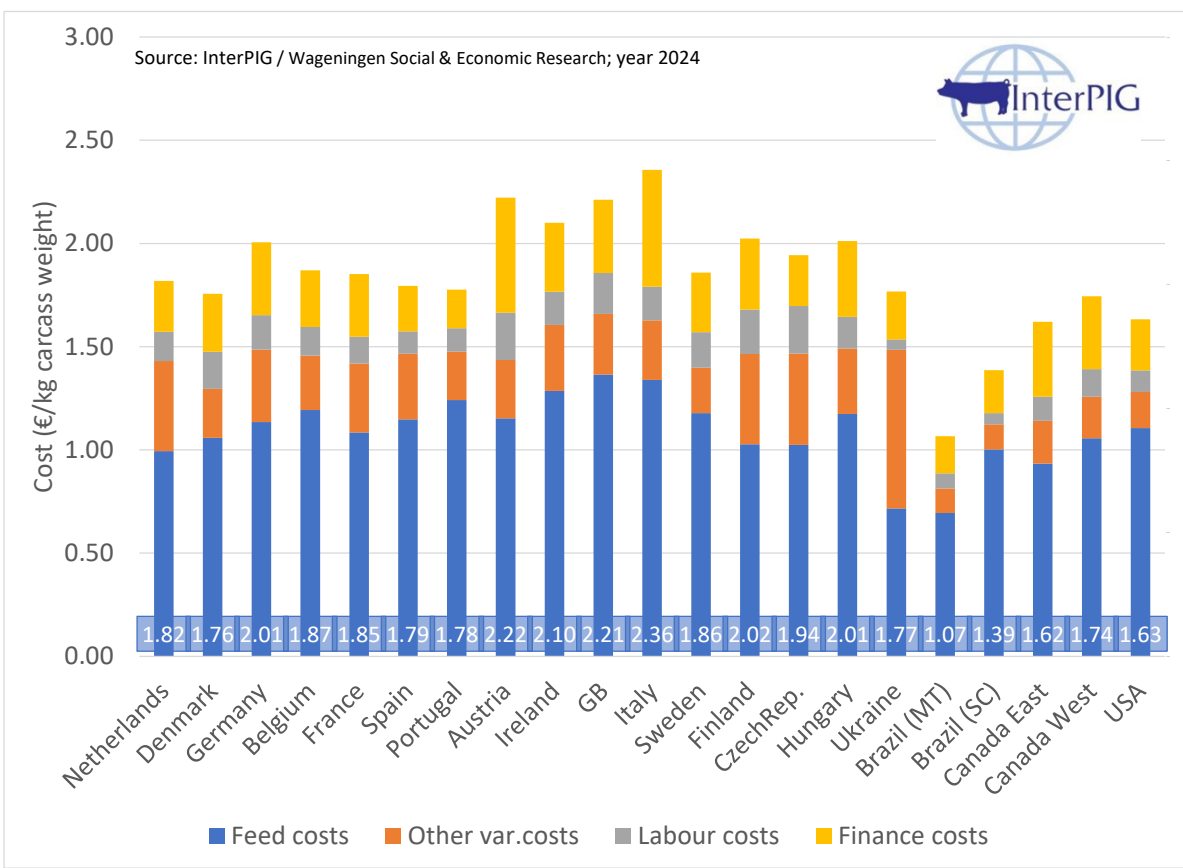
Source : Hoste et autres (2023)

Beter Leven (label de qualité « Une vie meilleure ») 15 c./kg
Dierwaardige veehouderij ± 35 c./kg

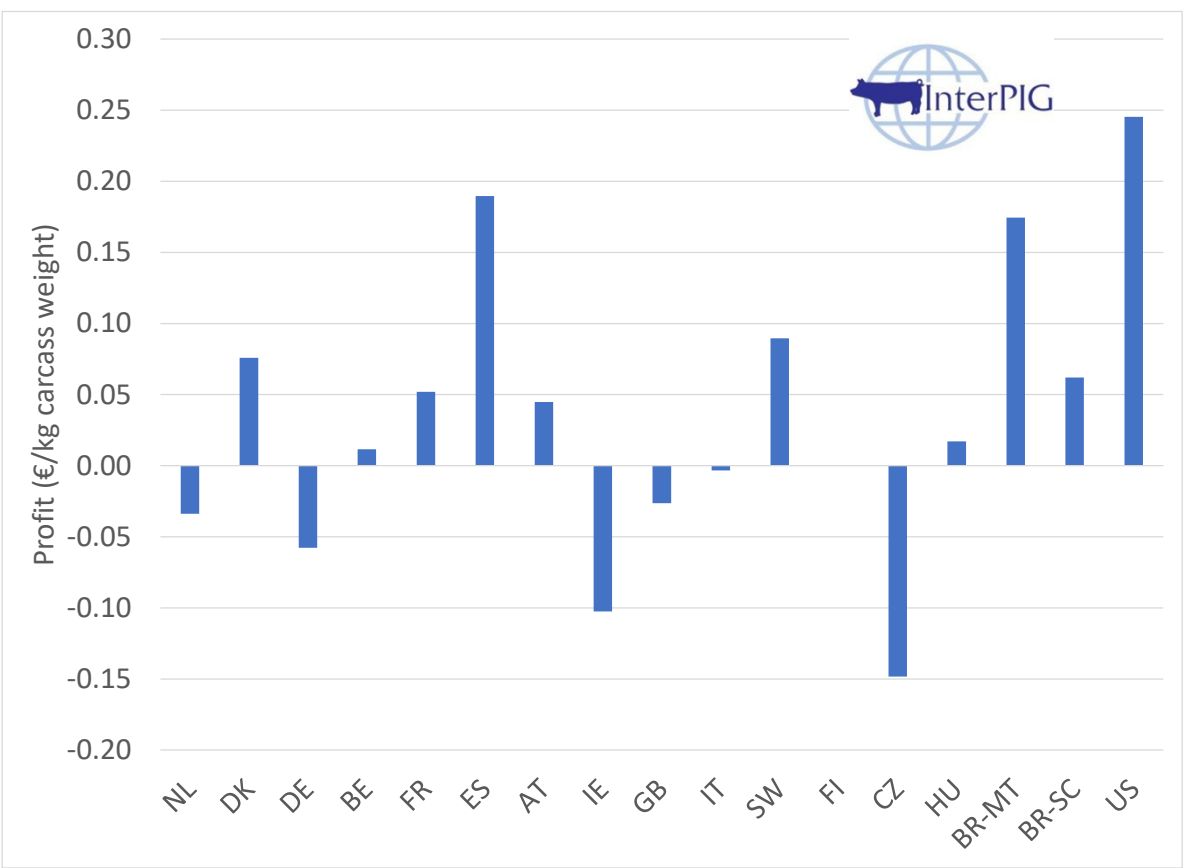
Comparaison entre coûts de production et marges

Peu de place pour les hausses de coûts non compensées des mesures de bien-être

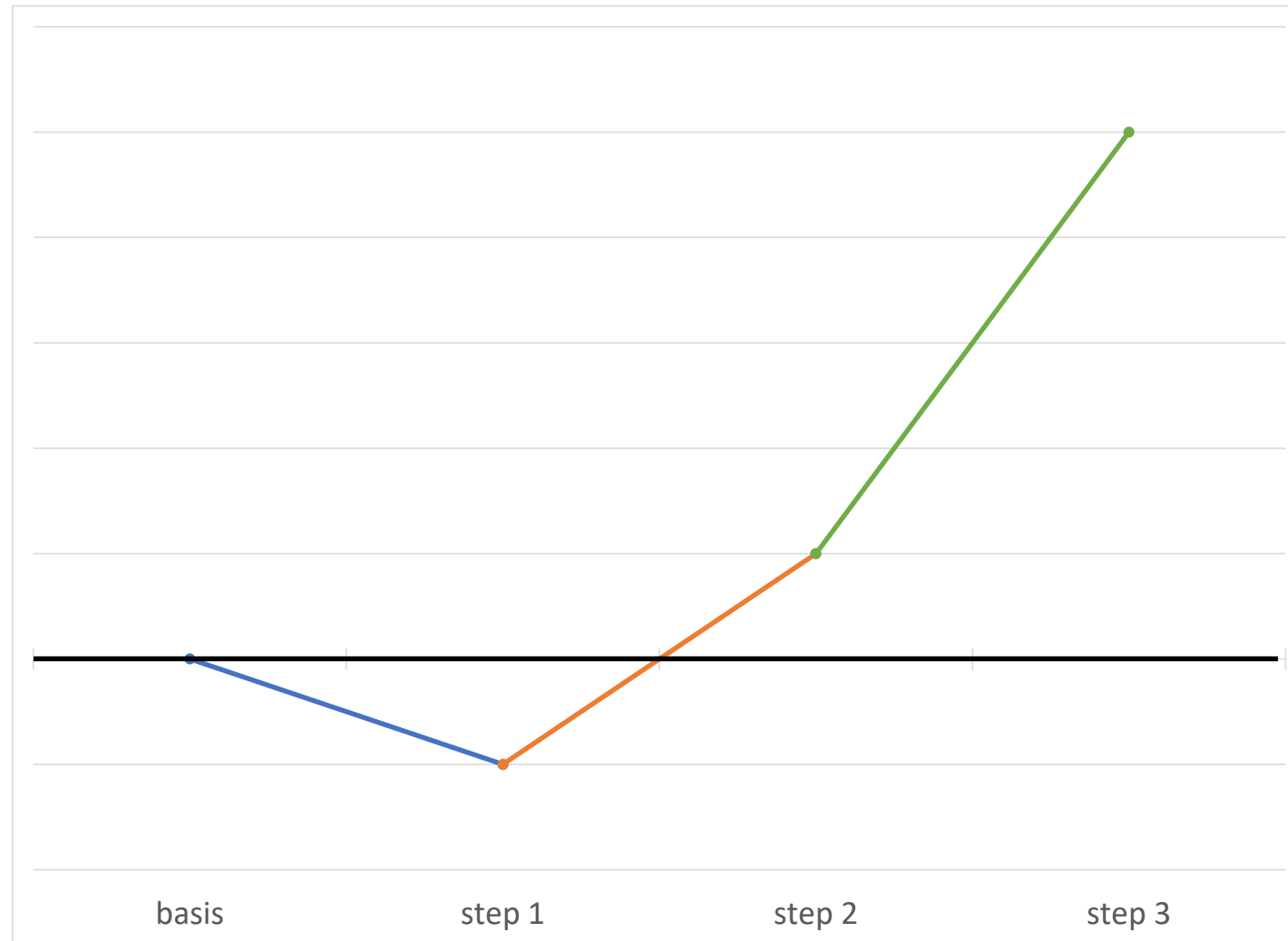
Coût de production par kg



Marge moyenne indicative à long terme par kg



Effet des mesures de bien-être successives sur le coût (*schéma*)



Mesures d'amélioration du bien-être animal

Cibles faciles :

- Logement collectif des truies gestantes
- Enrichissements
- Interdiction de la castration
- Plancher partiellement plein
- Mesures de biosécurité

Cibles moyennes :

- Réduction des densités
- Réduction du NH_3 dans l'air
- Mise bas libre
- Lumière du jour

Cibles difficiles :

- Queues intactes
- Accès à l'extérieur
- Remise en question de l'hyperprolificité
- Élevage biologique

Fonctionnement des chaînes d'approvisionnement Beter Leven

- Détaillant -> transformateur -> agriculteurs (parfois des associations de producteurs)
- Les agriculteurs et le transformateur ont des contrats annuels (tacitement reconduits chaque année) : volumes, exigences, paiement
- Le transformateur est l'axe de liaison
- Paiement : 50 % prix du marché ordinaire + compensation des surcoûts, 50 % coût de production total -> amortissement des fluctuations du marché
- À peu près la moitié de l'animal peut être vendu comme produit certifié Beter Leven → la valorisation est très importante pour prévenir une forte augmentation du prix pour les détaillants



ELK VARKEN EEN STER

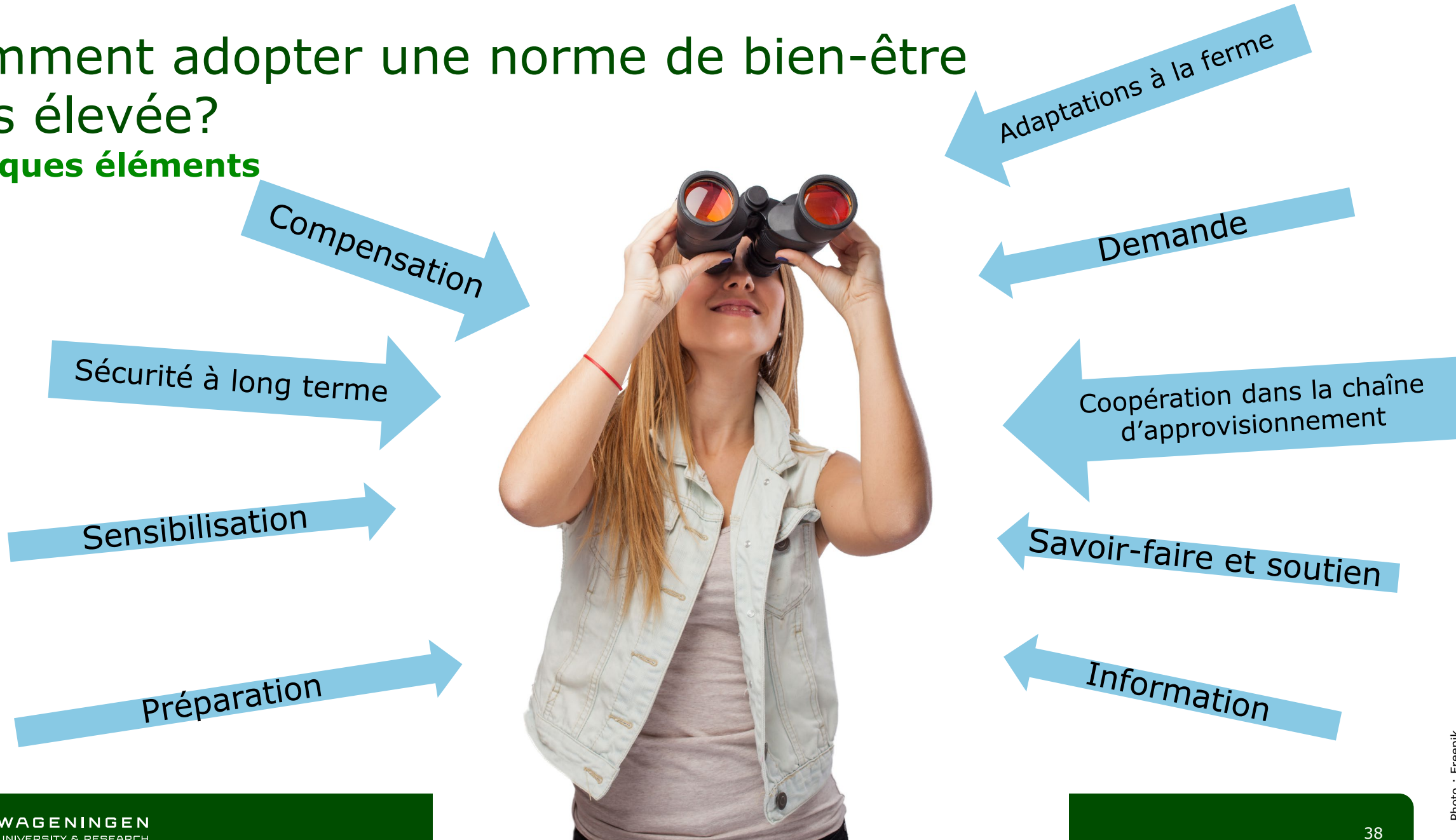


Vertrouwd van dichtbij, natuurlijk met minimaal
1 ster Beter Leven keurmerk.



Comment adopter une norme de bien-être plus élevée?

Quelques éléments



A close-up photograph of several pink pigs in a metal cage. The pigs are looking out from behind the bars. One pig in the foreground has a dark eye and a dark patch on its face. The text "Messages à retenir" is overlaid on the left side of the image.

Messages à retenir

Qu'avons-nous présenté?

- C'est dans les pays développés que l'on porte attention au bien-être animal
- Les normes privées sont préférables aux normes publiques
- Des chances égales évitent la distorsion de la concurrence
- L'élaboration de programmes de Bien-être+ doit être régie par la demande
- La valorisation est un défi
- Les marchés d'exportation pourraient tôt ou tard exiger des normes de bien-être animal
- Il est bon de commencer par les cibles faciles

Rôles typiques des parties prenantes

- Gouvernement : vision, fixation des objectifs, facilitation
- Détaillants et ONG : encourager la demande des consommateurs
- Industrie : rôle central dans la mise en œuvre
- Agriculteurs : y voir une opportunité
- ONG : avancer, mais avec prudence
- Et laisser les choses se faire par la COOPÉRATION



Merci de votre attention

Robert Hoste

Économiste principal en production porcine

Université de Wageningen, Pays-Bas

Courriel : robert.hoste@wur.nl

LinkedIn : www.linkedin.com/in/robert-hoste-0574a219

