



Freins et leviers au déploiement de solutions dans les élevages pour ne plus castrer les porcelets à vif

Yannick Ramonet ¹

Chambre Régionale d'agriculture de Bretagne



LIT
EXPERT
3ème
édition

17 octobre
2023



Arrêt de la castration à vif

- Réglementation
 - Interdiction de la castration à vif depuis le 31 décembre 2021.
 - « *La castration chirurgicale à vif des porcs domestiques mâles est interdite. Seule la castration chirurgicale avec anesthésie et analgésie par d'autres moyens que le déchirement des tissus est autorisée..* ». Arrêté du 24 février 2020

• 3 alternatives

Castration avec analgésie et anesthésie

= castrer, en prenant en charge la douleur

Immunocastration

= “castration” par la vaccination

Mâle entier

= ne plus castrer

Arrêt de la castration à vif

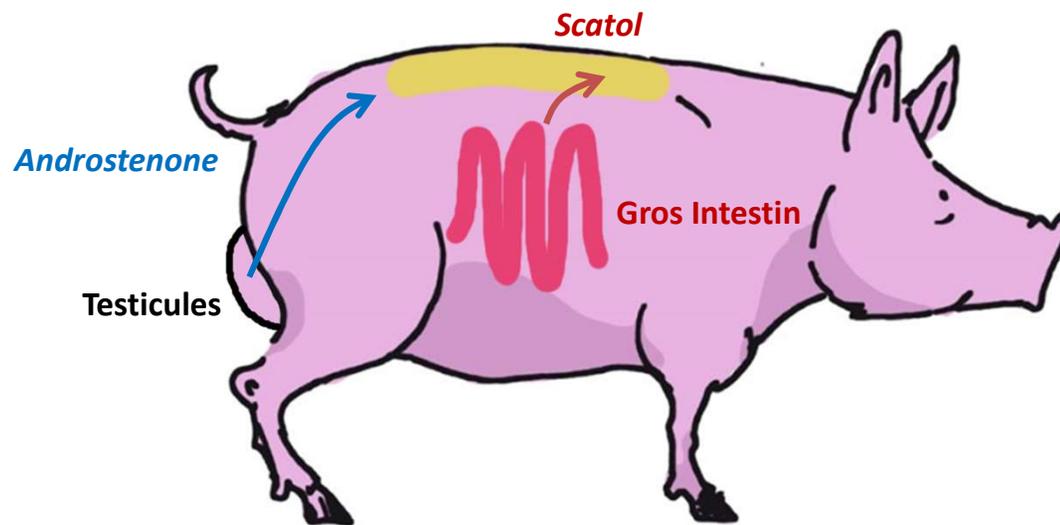
- Septembre 2022 (9 mois après l'interdiction effective), Estelle Mollaret et al., 2022
 - Réglementation : Précipité, insatisfaisante
 - Pour de nombreux éleveurs, pas de réel choix autre que celui de la castration
 - Abatteurs ne jouent pas le jeu
 - Anesthésie pas pratiquée par tous les éleveurs : par principe, manque de temps, pas convaincu par la technique
- Septembre 2023
 - Pas de chiffres sur les alternatives
 - Tendances lourdes : ↗ mâle entier (plusieurs abattoirs); ↗ immunocastration (mais encore confidentiel, essentiellement 1 abattoir)
 - Toujours une part de castration mal faite

CASTRER LES PORCS

**UNE PRATIQUE ANCIENNE,
DES REMISES EN CAUSES⁴
RECENTES**

La castration des porcs

- Mâle non castré : androsténone & scatol → odeurs désagréables dans la viande pour une part des animaux (~ 2% avec les mâles entiers, conduite maîtrisée)
- Porc castré plus gras
- Comportement sexuel du porc → Mâle castré plus docile



La castration des porcelets, une histoire ancienne

- Habitude/pratique ancrée chez les producteurs de porcs depuis de très nombreuses années



« La castration doit être pratiquée à l'âge de trois semaines »

Le Porc, La maison rustique, 1957

« La castration est pratiquée habituellement soit :

- *Vers 5-7 jours*
- *Vers 20 jours (à éviter)*
- *Vers 5-6 semaines »*

Mémento de l'éleveur de porc, 1971

Directive 91/630/CEE : anesthésie si castration après 4 semaines

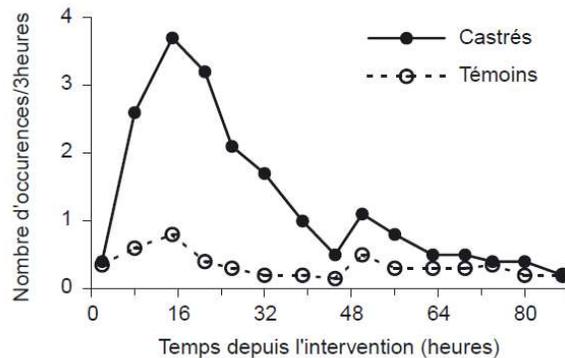
Directive 2001/93/CE : anesthésie et analgésie si castration après 7 jours.

➔ Une castration « à vif » sans prise en charge de la douleur

Dans les années 2000, la donne change...

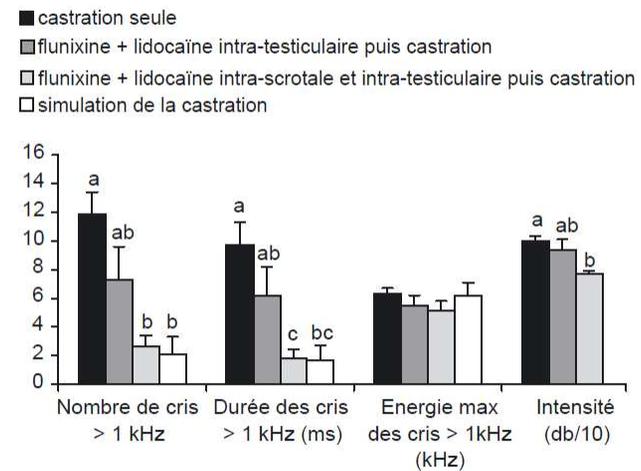
- La question du bien-être des animaux
- Le porcelet a mal.

Figure 4 - Effets de la castration sur le comportement de grattage des porcelets (nombre d'occurrence pendant 3 heures d'observation, données non publiées)



Prunier et al., JRP. 2002

Figure 2 - Effet de la castration avec ou sans anesthésie préalable sur les caractéristiques des vocalisations des porcelets pendant l'intervention



moyenne + SEM, a, b, c, d : les histogrammes surmontés d'une lettre différente différent à $P < 0,05$; données non publiées

- La qualité de la viande, recherche d'animaux moins gras = mâles entiers
- Efficacité alimentaire, et conséquences sur l'impact environnemental

Dans les années 2000, la donne change...

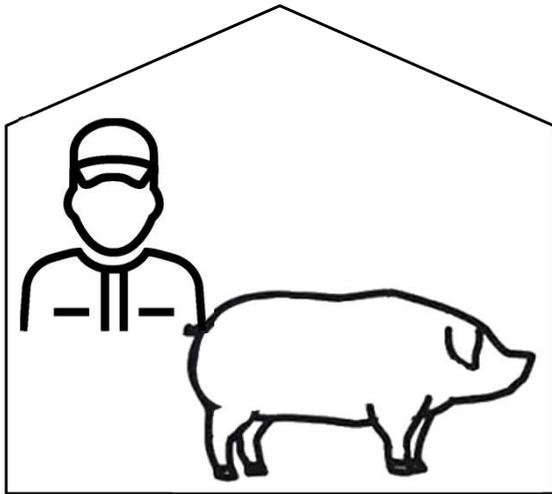
- 2010. Déclaration de Bruxelles : engagement des filières au niveau européen
 - 2012 : prise en charge de la douleur / Arrêt castration en 2018
 - Sous réserve de trouver des solutions satisfaisantes aux odeurs sexuelles
- 2012. Cooperl propose le mâle entier à ses adhérents, avec détection des carcasses à l'abattoir
 - Protocole de conduite, de génétique, d'alimentation précis
 - réduire les facteurs de risque
 - + Engagement de groupe (achat aliment et génétique)
 - seuls les éleveurs du groupement sont engagés vers le mâle entier
- 2014 Cahier des Charges QT - LPF : analgésie
- 2021 : Arrêté ministériel interdisant l'arrêt de la castration à vif



Campagnes des associations welfaristes

Arrêt de la castration à vif

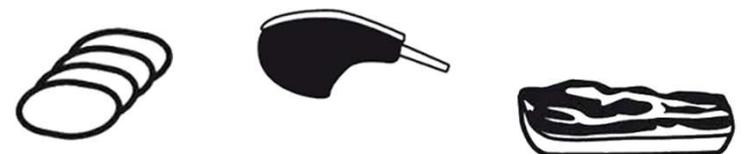
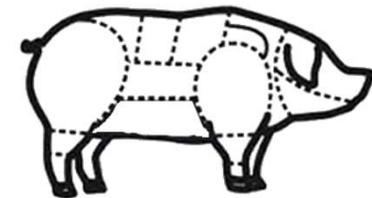
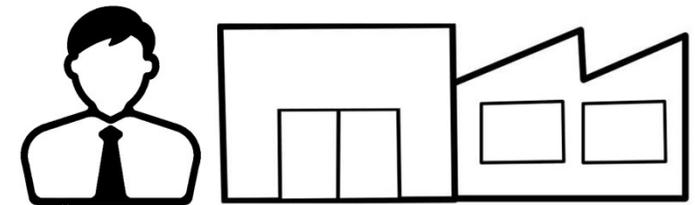
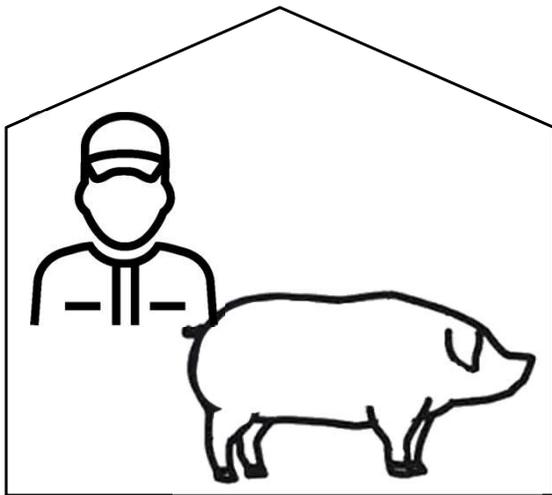
Castration en élevage réalisée pour la qualité de la viande



Arrêt de la castration à vif

Castration en élevage réalisée pour la qualité de la viande

Les freins et leviers sur les alternatives en élevage dépendront AUCSI (et SURTOUT) de la manière dont sont commercialisés les porcs



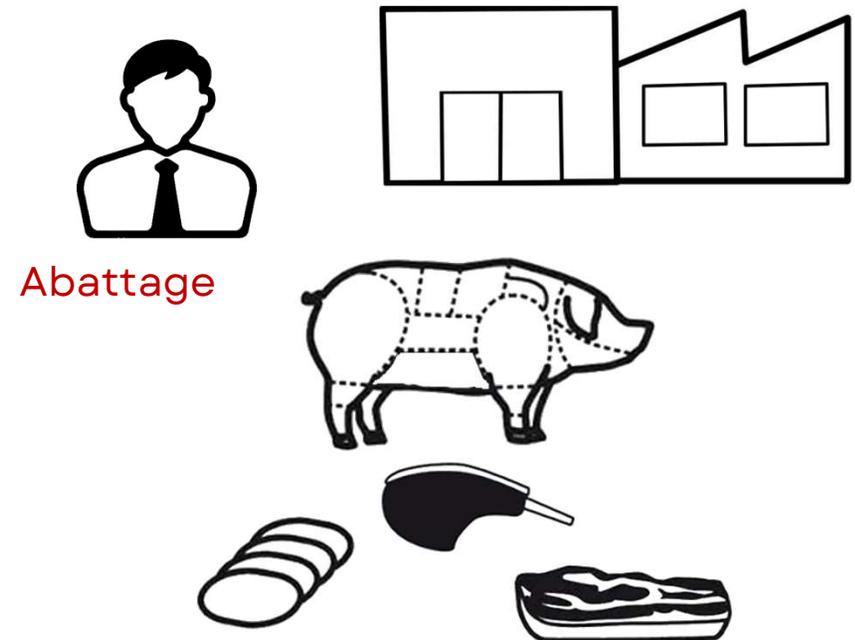
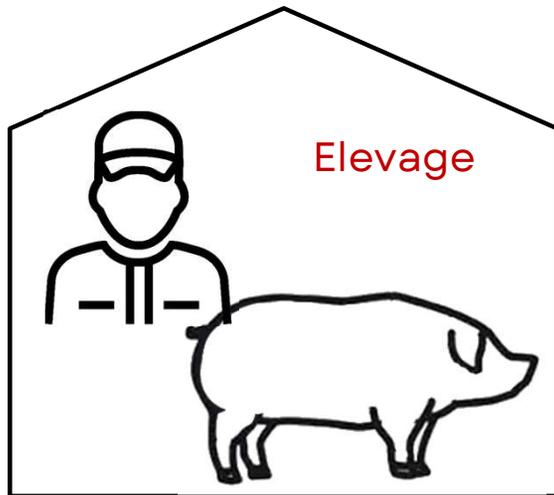
LES ALTERNATIVES

11



1. Castration avec anesthésie

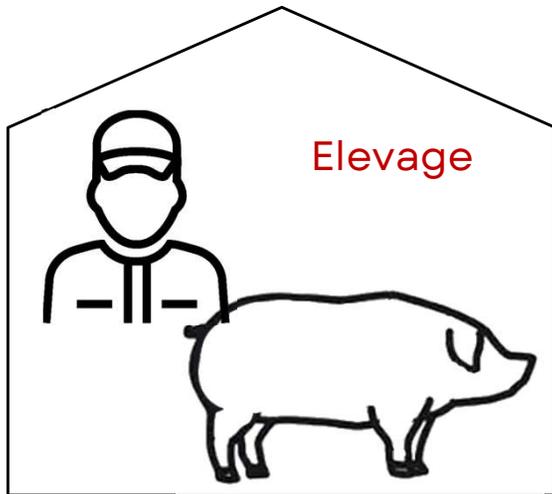
Porcs castrés acceptés par le maillon abattage



1. Castration avec anesthésie

Freins

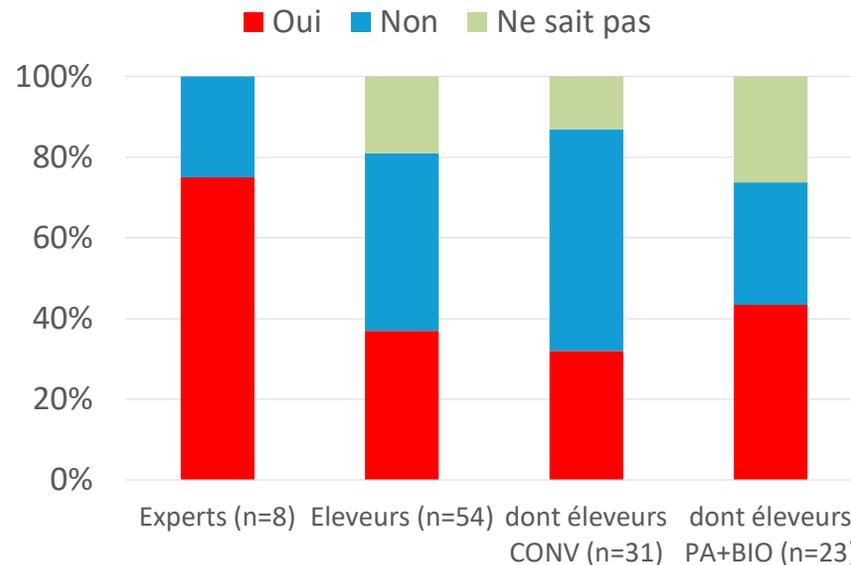
- Historique
- Des interrogations sur l'intérêt de l'anesthésie pour le porc



1. Castration avec anesthésie

- Enquête en ligne en 2020 auprès de professionnels du secteur porcin wallon (Belgique)

La castration à vif cause-t-elle une douleur aux porcelets ?



Herremans et al., JRP 2021

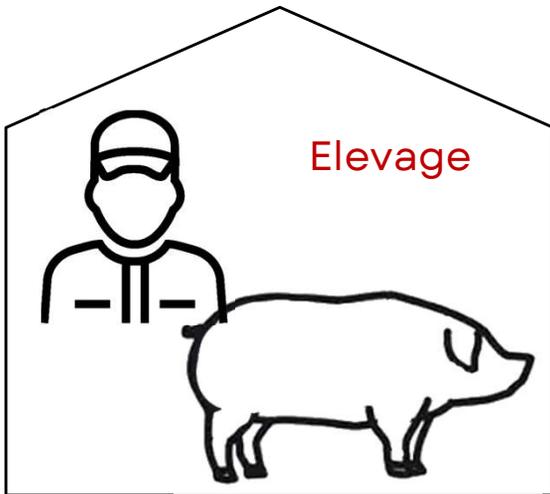
- Douleur lors des interventions. Pour des éleveurs, ne semble pas avoir de conséquences sur l'animal. Certains éleveurs considèrent que la prise en charge de la douleur est inutile

Courboulay, TechPorc, 2015

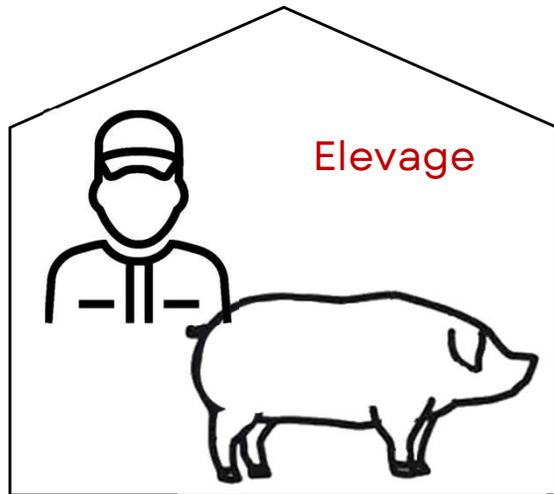
1. Castration avec anesthésie

Freins

- Historique
- Des interrogations sur l'intérêt de l'anesthésie pour le porc



1. Castration avec anesthésie



Freins

- Historique
- Des interrogations sur l'intérêt de l'anesthésie pour le porc
- Protocole pour l'anesthésie : compliqué, beaucoup de manutention, pénibilité
- Temps de travail

1. Castration avec anesthésie



1^{ere} injection: analgésie



2^{eme} injection : anesthésie locale dans les testicules



Attente que l'anesthésie fasse effet (5 à 30 minutes)

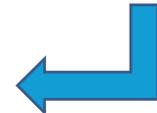
Formation obligatoire avant de réaliser la castration



Cicatrisant



Castration



1. Castration avec anesthésie

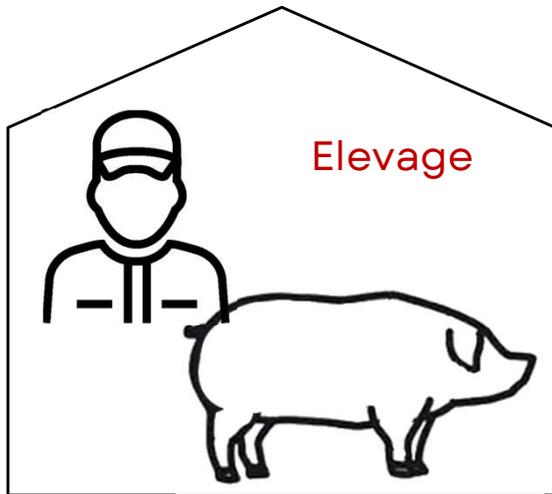


Porcelets castrés
avec Anesthésie



Porcelets castrés
sans Anesthésie

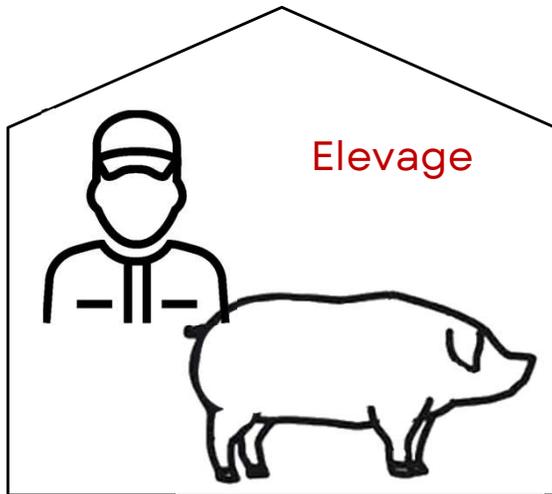
1. Castration avec anesthésie



Freins

- Historique
- Des interrogations sur l'intérêt de l'anesthésie pour le porc
- Protocole pour l'anesthésie : compliqué, beaucoup de manutention, pénibilité
- Temps de travail

1. Castration avec anesthésie



Freins

- Historique
- Des interrogations sur l'intérêt de l'anesthésie pour le porc
- Protocole pour l'anesthésie : compliqué, beaucoup de manutention, pénibilité
- Temps de travail
- Coût :
 - Anesthésie et travail
 - Moindre performances (VS mâle entier)

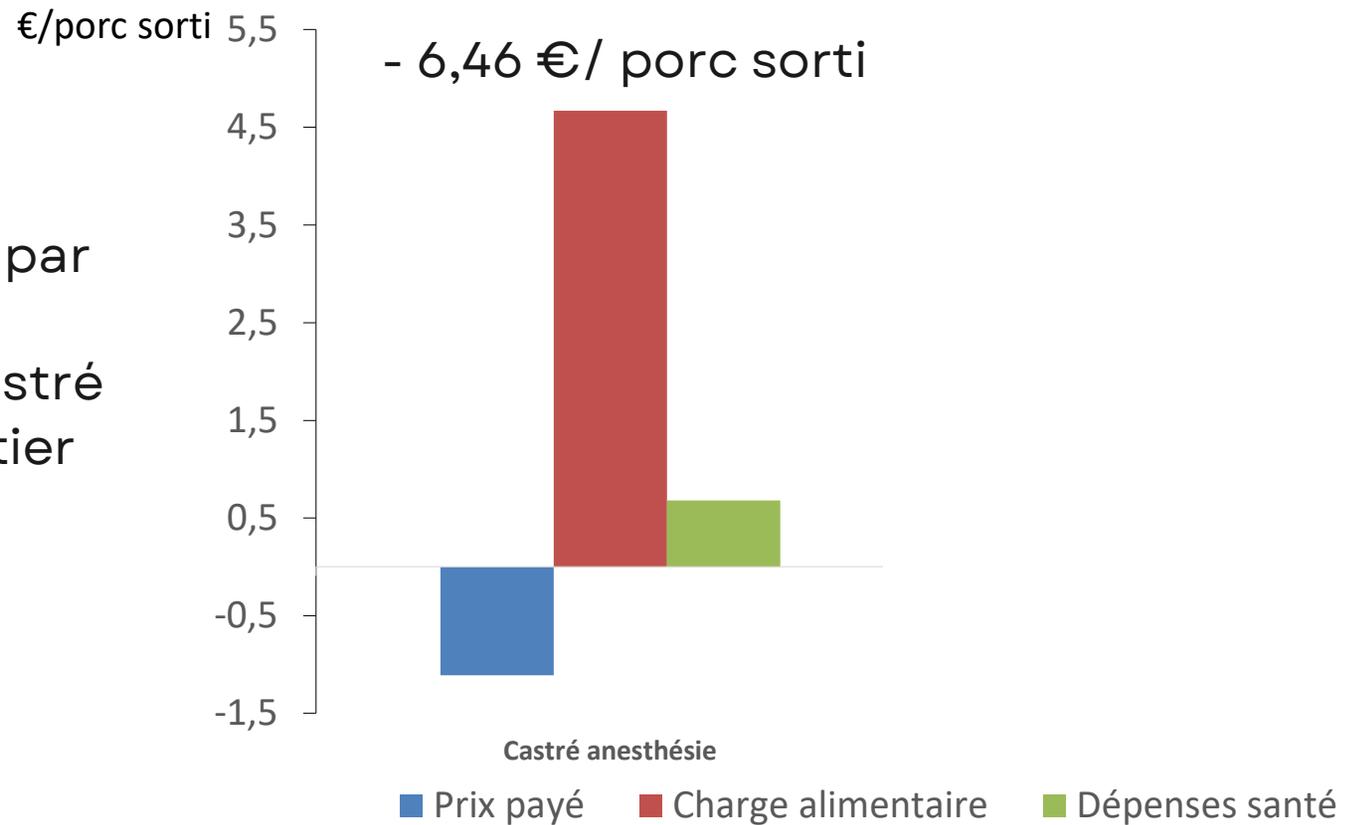
1. Castration avec anesthésie

Incidence économique totale, par rapport au mâle entier



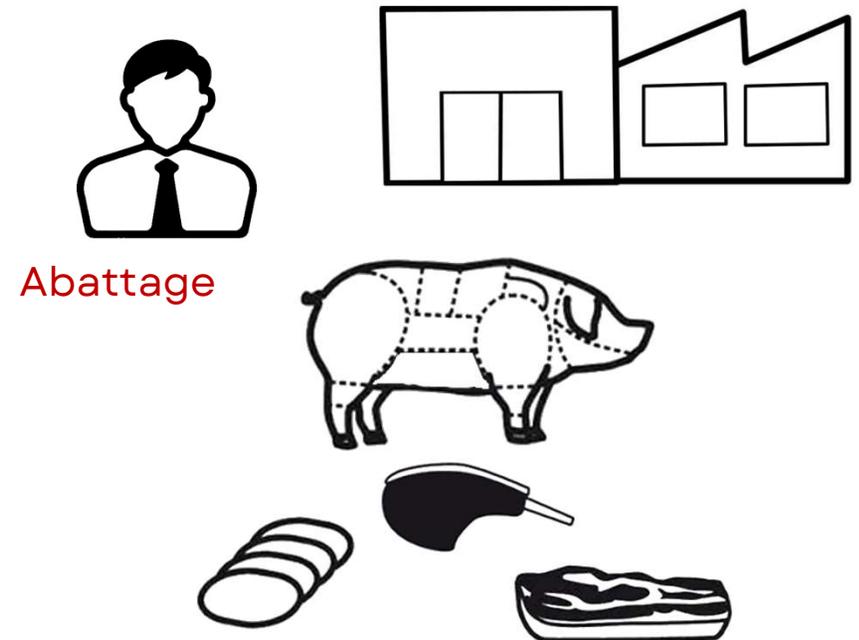
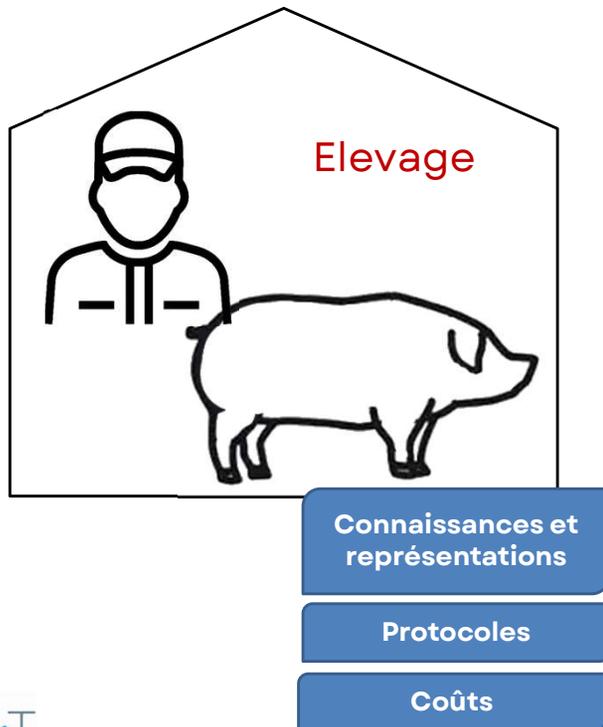
novembre 2022

Prise en charge par l'abattoir
+ 3 cts/kg M. Castré
- 4 cts/kg M. Entier

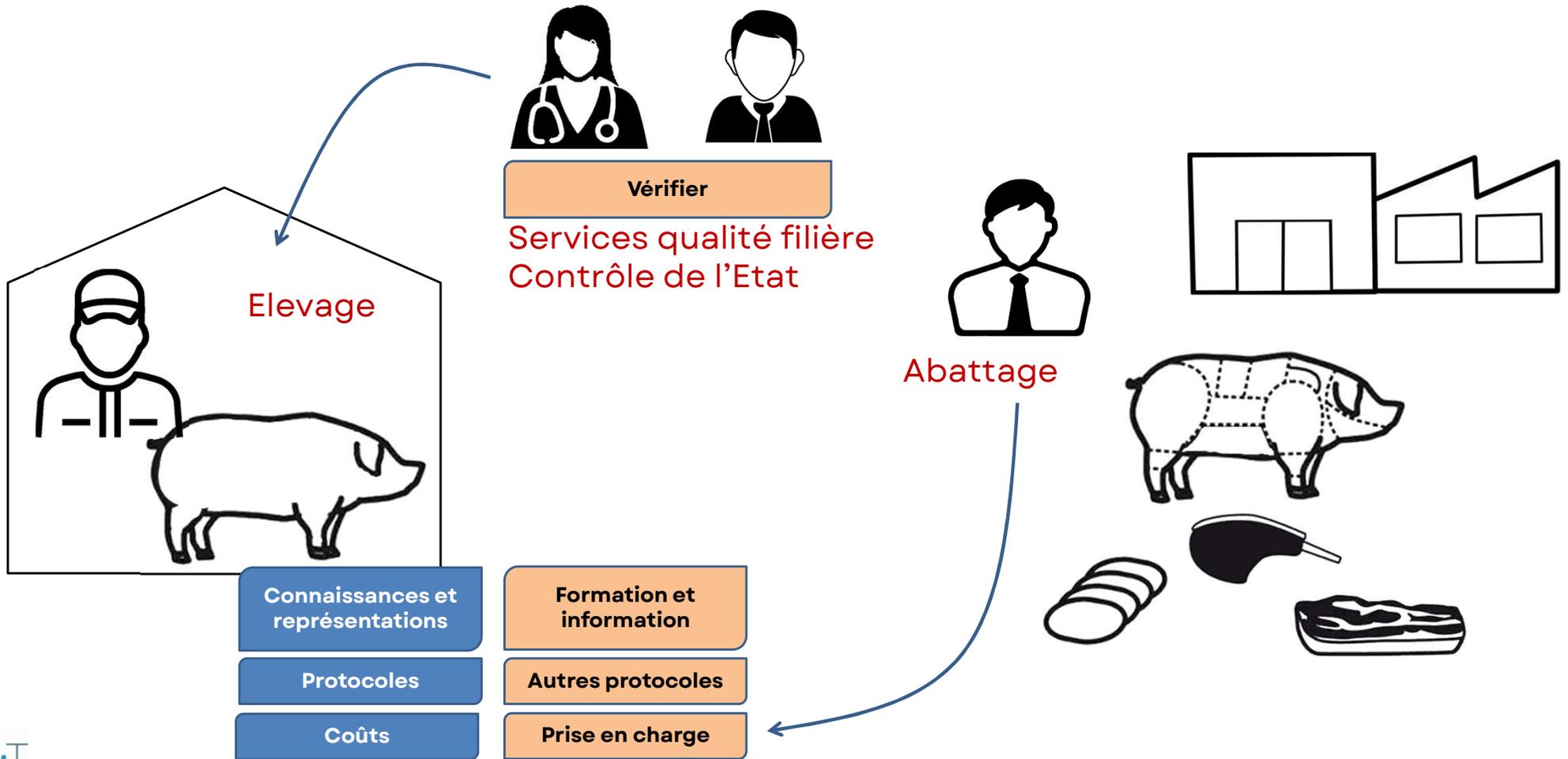


1. Castration avec anesthésie

Des freins essentiellement au niveau de l'élevage

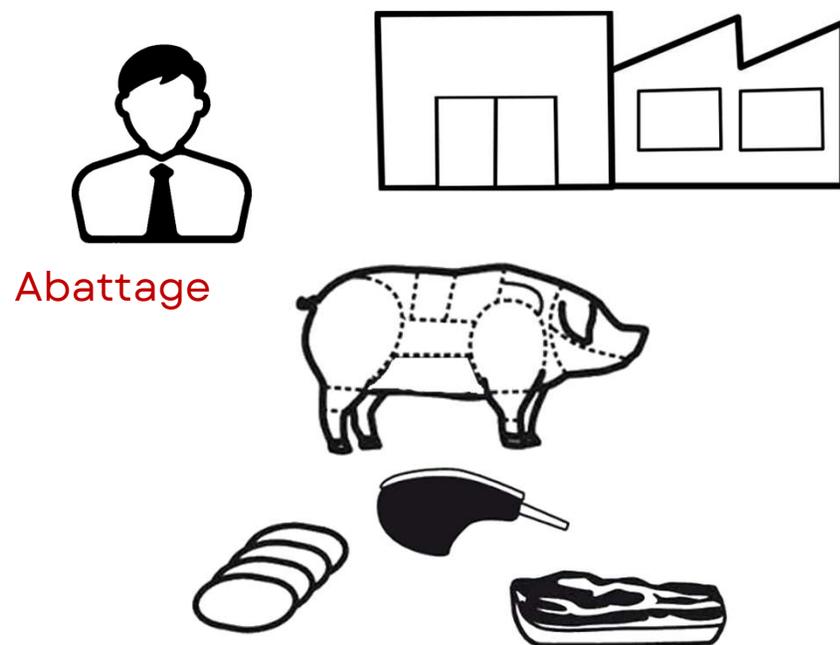
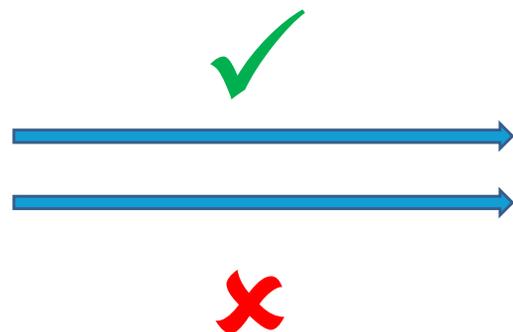
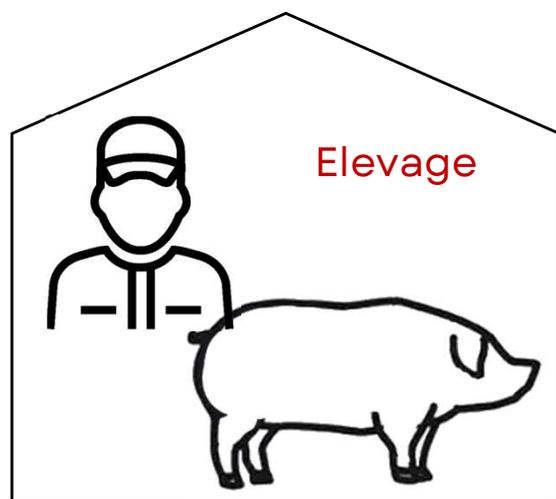


1. Castration avec anesthésie

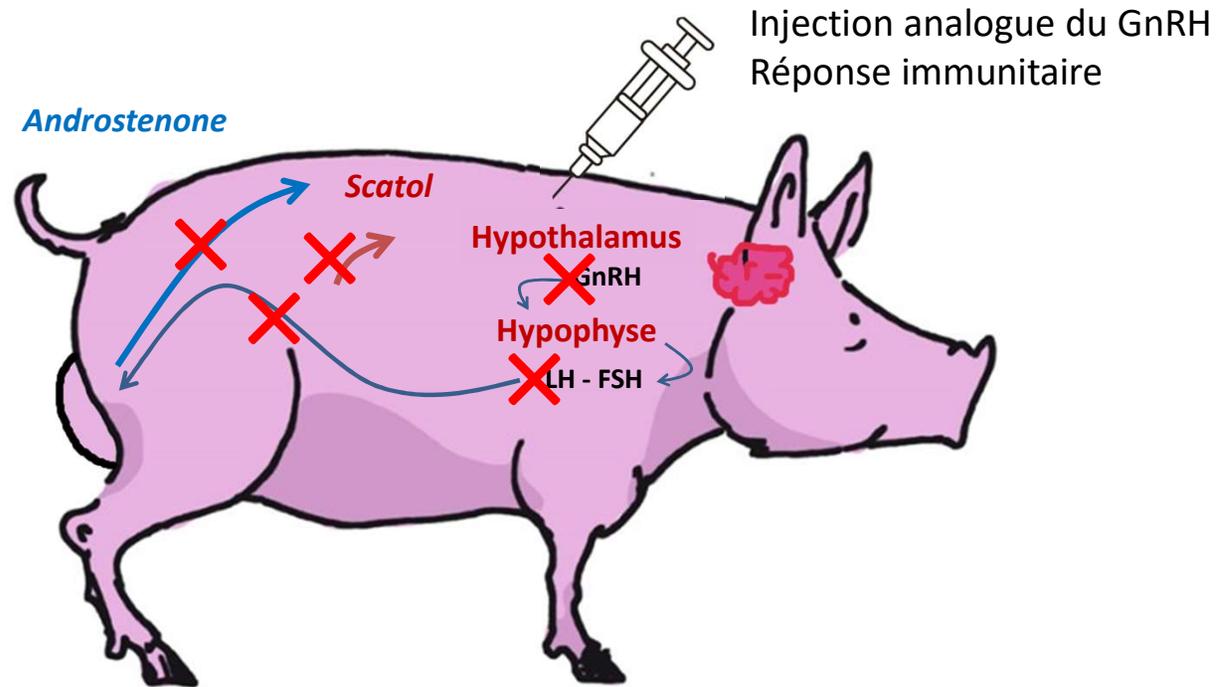


2. Immunocastration

Porcs immunocastrés
+/- acceptés par le maillon abattage
Non accepté en production BIO



2. Immunocastration



- 1^{ère} injection : 12 semaines,
- 2^{ème} injection : 4-6 semaines avant abattage
- 3^{ème} injection : sur une partie des animaux

2. Immunocastration

- Freins :
 - Crainte au niveau de l'élevage : risque d'auto-injection



2. Immunocastration

- Freins :
 - Crainte au niveau de l'élevage : risque d'auto-injection
 - Image et risque médiatique

2. Immunocastration

Que Choisir, 2013

Quels auraient été les résultats de l'enquête si « vaccin » avait été remplacé par « castration chimique » ? Ou « castration chimique » par « injection d'un produit dont la manipulation, formellement déconseillée aux femmes enceintes, doit s'entourer de sérieuses précautions » ?



2013

2. Immunocastration

- Freins :
 - Crainte au niveau de l'élevage : risque d'auto-injection
 - Image et risque médiatique

2. Immunocastration

- Freins :
 - Crainte au niveau de l'élevage : risque d'auto-injection
 - Image et risque médiatique
 - Travail : temps, sur des animaux âgés/lourds
 - Coûts

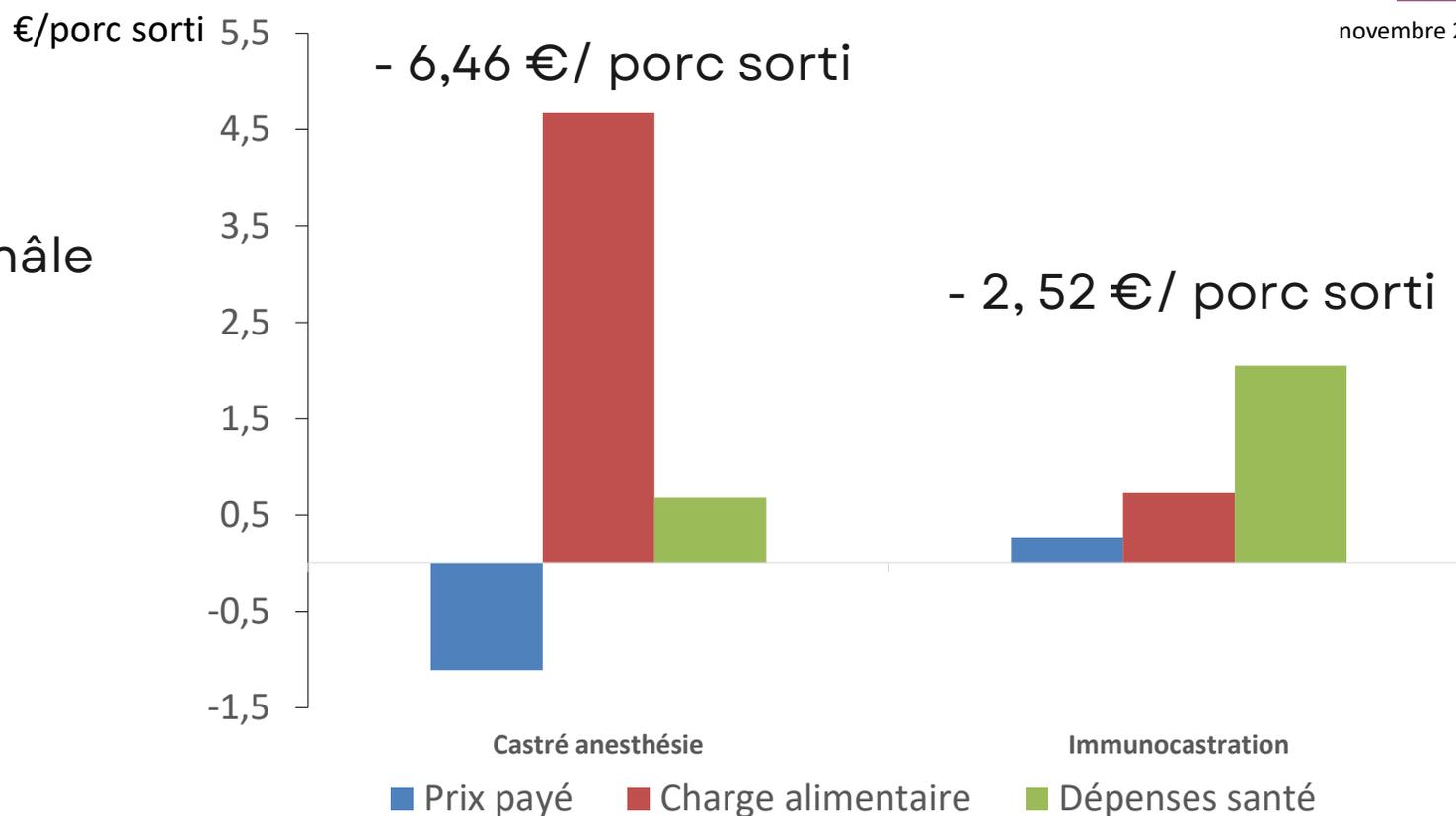
1. Castration avec anesthésie

Incidence économique totale, par rapport au mâle entier



novembre 2022

Vaccination
: 3,54 €/porc mâle



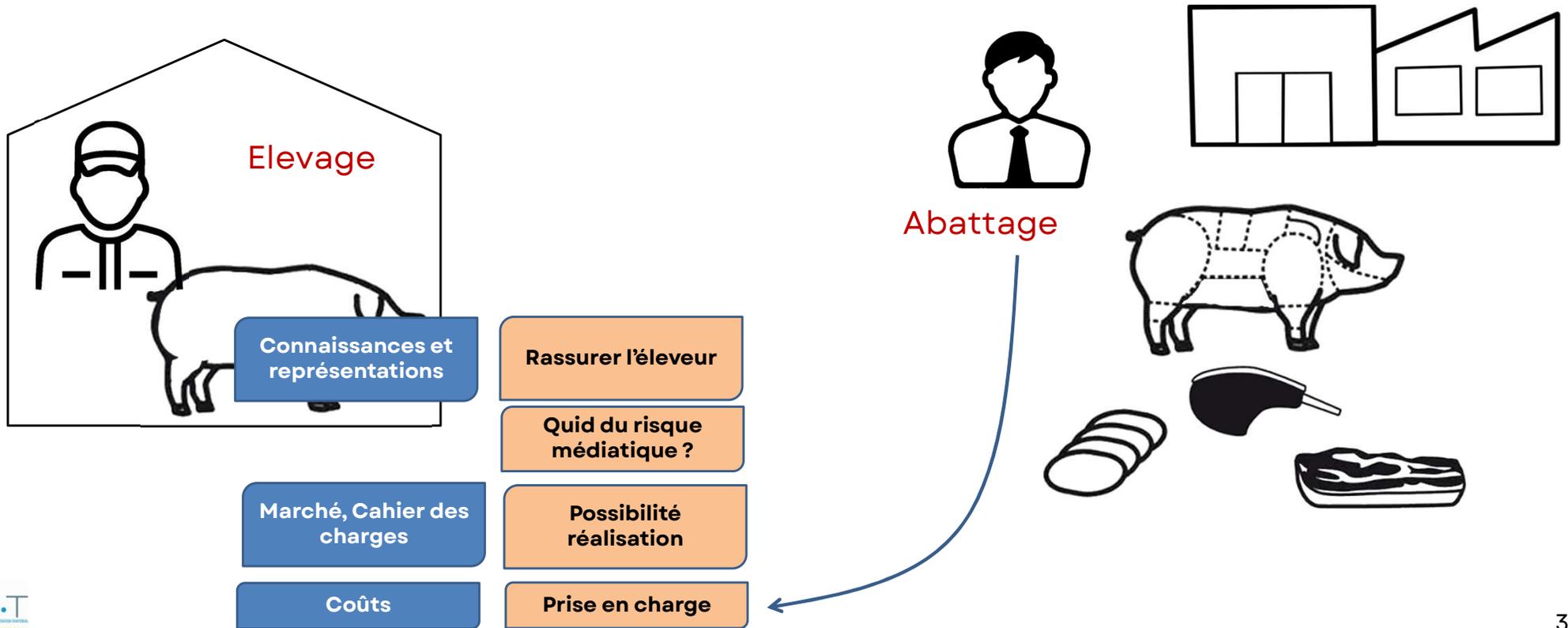
2. Immunocastration

- Freins :
 - Crainte au niveau de l'élevage : risque d'auto-injection
 - Image et risque médiatique
 - Travail : temps, sur des animaux âgés/lourds
 - Coûts

2. Immunocastration

- Freins :
 - Crainte au niveau de l'élevage : risque d'auto-injection
 - Image et risque médiatique
 - Travail : temps, sur des animaux âgés/lourds
 - Coûts
 - Peu de promotion par la filière (discrétion)
 - Acceptation dans les cahiers des charges (ex: interdit en Bio) et par les abattoirs

2. Immunocastration



3. Mâle entier



- Intérêts majeurs au niveau de l'élevage
 - Travail → pas de castration
 - Economique : efficacité alimentaire
 - Communication sur le bien-être animal

3. Mâle entier

- Freins :
 - Historique : on ne fait pas de mâle entier

3. Mâle entier

- Freins :
 - Historique
 - De Filière
 - Encore récemment = 1 seul abatteur.
 - Saturation du marché ?
 - Entrave au caractère libéral. Marché du Porc Breton (1^{er} lot en juin 2023)
 - Des groupements : ne pas se lancer sans avoir certitude que le porc sera vendu.

3. Mâle entier

- Freins :
 - Historique
 - De Filière
 - Encore récemment = 1 seul abatteur.
 - Saturation du marché ?
 - Entrave au caractère libéral. Marché du Porc Breton (1^{er} lot en juin 2023)
 - Des groupements : ne pas se lancer sans avoir certitude que le porc sera vendu.
- Techniques
 - Type d'élevage, conception (surface par animal, présence de litière...)
 - Age à l'abattage, Génétique, ...

3. Mâle entier

- Freins :
 - Historique
 - De Filière
 - Encore récemment = 1 seul abatteur.
 - Saturation du marché ?
 - Entrave au caractère libéral. Marché du Porc Breton (1^{er} lot en juin 2023)
 - Des groupements : ne pas se lancer sans avoir certitude que le porc sera vendu.
 - Techniques
 - Type d'élevage, conception (surface par animal, présence de litière...)
 - Age à l'abattage, Génétique, ...
- Qualité des carcasses : Acceptation par les cahiers des charges et par les abattoirs.
 - Abattoirs → mise en place de la détection + écouler les carcasses odorantes

3. Mâle entier

- Freins :
 - Historique
 - De Filière
 - Encore récemment = 1 seul abatteur.
 - Saturation du marché ?
 - Entrave au caractère libéral. Marché du Porc Breton (1^{er} lot en juin 2023)
 - Des groupements : ne pas se lancer sans avoir certitude que le porc sera vendu.
 - Techniques
 - Type d'élevage, conception (surface par animal, présence de litière...)
 - Age à l'abattage, Génétique, ...
- Qualité des carcasses : Acceptation par les cahiers des charges et par les abattoirs.
 - Abattoirs → mise en place de la détection + écouler les carcasses odorantes
- Economique lorsque le taux de carcasses odorantes est élevé

3. Mâle entier

- Freins :
 - Historique
 - De Filière
 - Encore récemment = 1 seul abatteur.
 - Saturation du marché ?
 - Entrave au caractère libéral. Marché du Porc Breton (1^{er} lot en juin 2023)
 - Des groupements : ne pas se lancer sans avoir certitude que le porc sera vendu.
 - Techniques
 - Type d'élevage, conception (surface par animal, présence de litière...)
 - Age à l'abattage, Génétique, ...
- Qualité des carcasses : Acceptation par les cahiers des charges et par les abattoirs.
 - Abattoirs → mise en place de la détection + écouler les carcasses odorantes
- Economique lorsque le taux de carcasses odorantes est élevé
- Comportement du porc

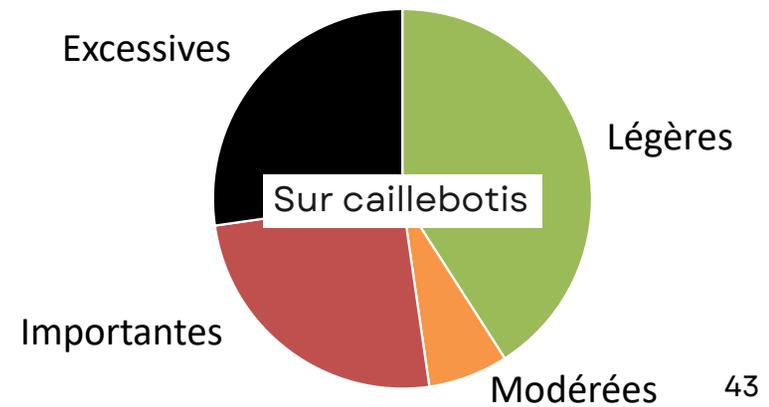
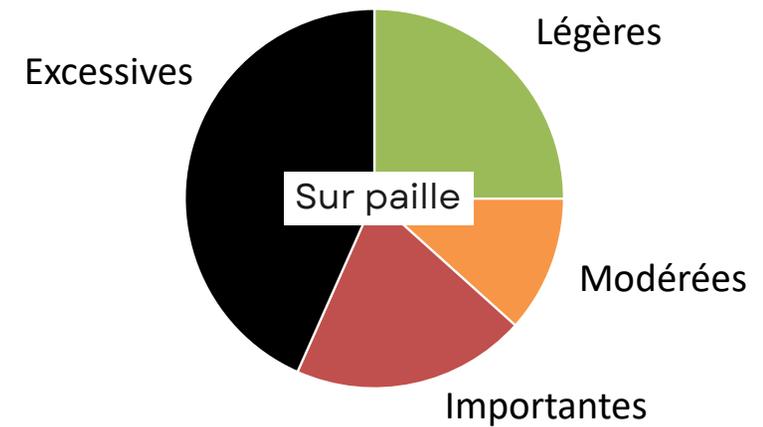
3. Mâle entier

- Comportement de monte

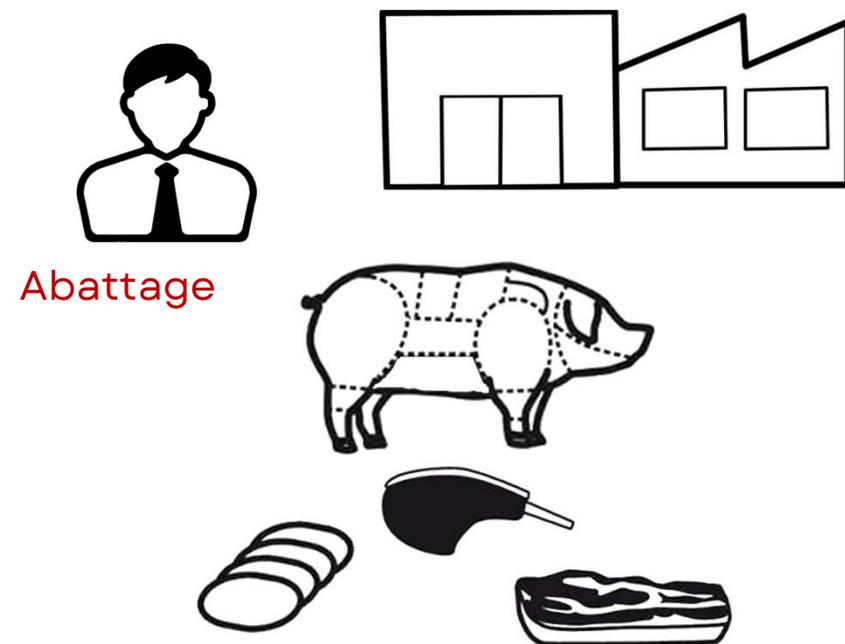
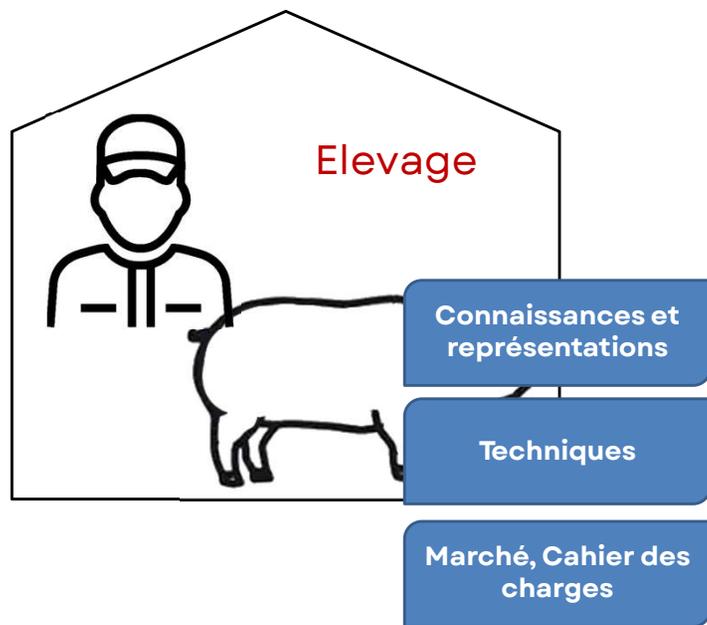


Guyomarc'h et al., 2023

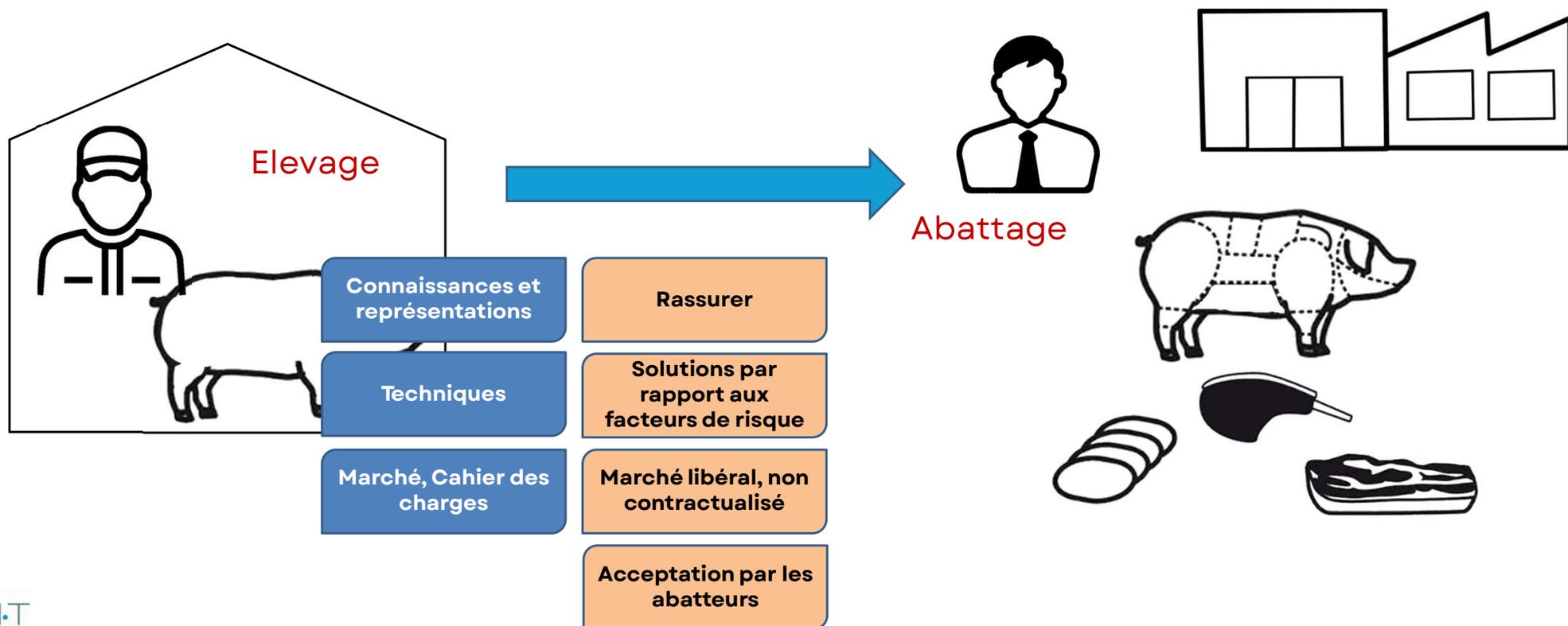
→ Des lésions cutanées, griffures



3. Mâle entier



3. Mâle entier



CONCLUSION

Freins et leviers aux alternatives à la castration à vif

- Une solution adaptée à chaque élevage qui dépend
 - De son environnement économique, géographique, technique
 - Du mode de production, de l'agencement des bâtiments
 - De la main d'œuvre disponible
- Chaque alternative à ses propres freins et leviers

Freins et leviers aux alternatives à la castration à vif

- Un jeu d'acteurs autour d'une controverse
 - Représentation professionnelle
 - Organisations de producteurs
 - Abatteurs, salaisonniers
 - Distributeurs
 - Services de l'Etat
 - Vétérinaires
 - Laboratoires pharmaceutiques
 - Associations welfaristes
 - Scientifiques
 - .../...

Freins et leviers aux alternatives à la castration à vif

- Problématique socio-technique, traitée sous l'angle technique et économique
- qui oublie parfois l'objectif initial qui était d'améliorer le bien-être du porc en supprimant un acte douloureux.

