

Optimisation du poids d'abattage des porcs charcutiers

16^{ème} Journée d'étude de Productions porcines et avicoles
30/11/2016

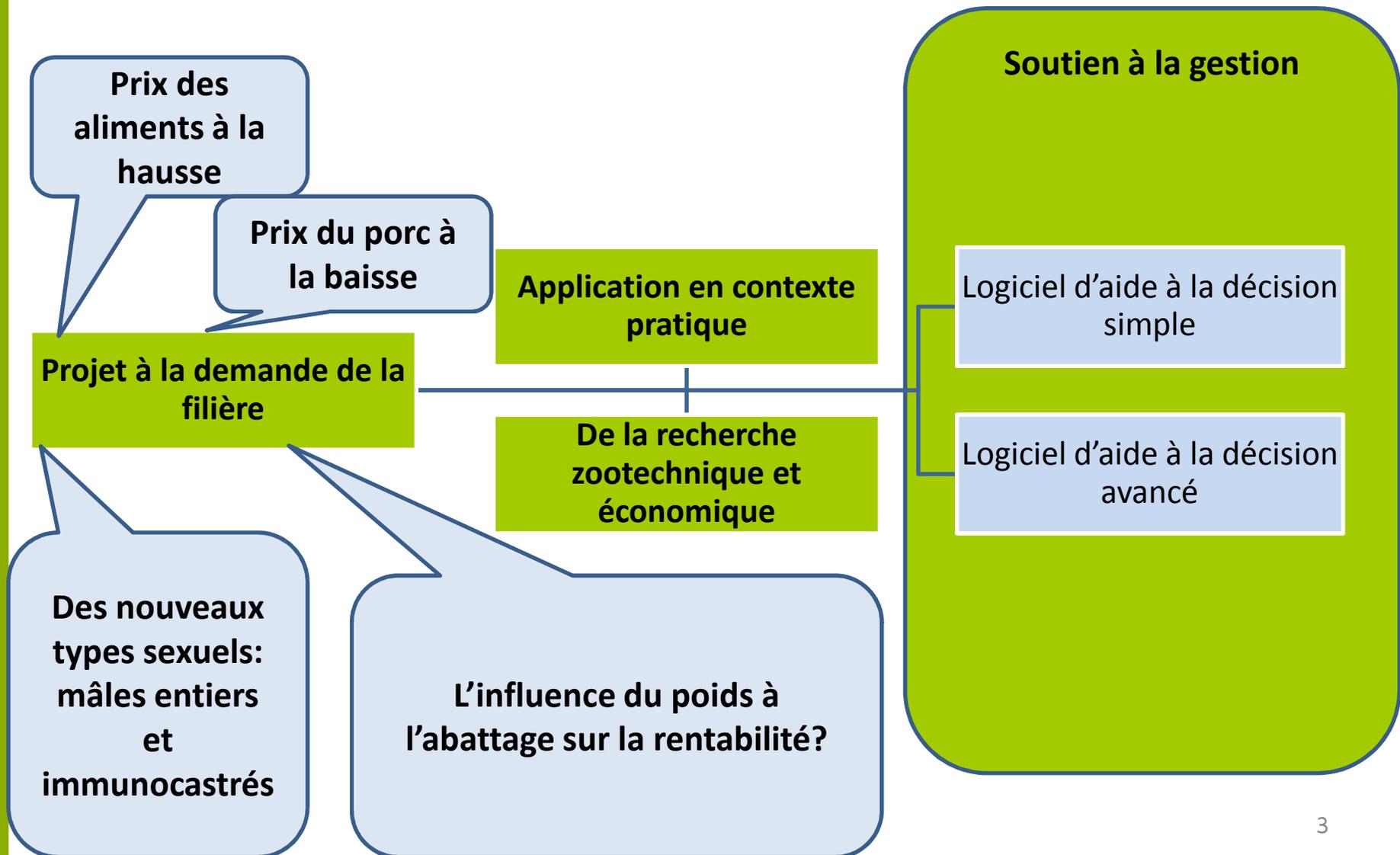
Frederik Leen

Poids optimal d'abattage?



- Présentation du projet de recherche
- L'optimisation à l'échelle tactique
- L'influence du profil animal
- Conclusions

Poids optimal d'abattage?



Objectif des essais
zootecniques

Approche

Performance zootecnique
lié aux poids à l'abattage
variants

Fonction de production
spécifique à l'élevage

Données
économiques

- €porcs
- €porcelets
- €d'aliments

Autres facteurs lié à
l'optimisation du poids à
l'abattage

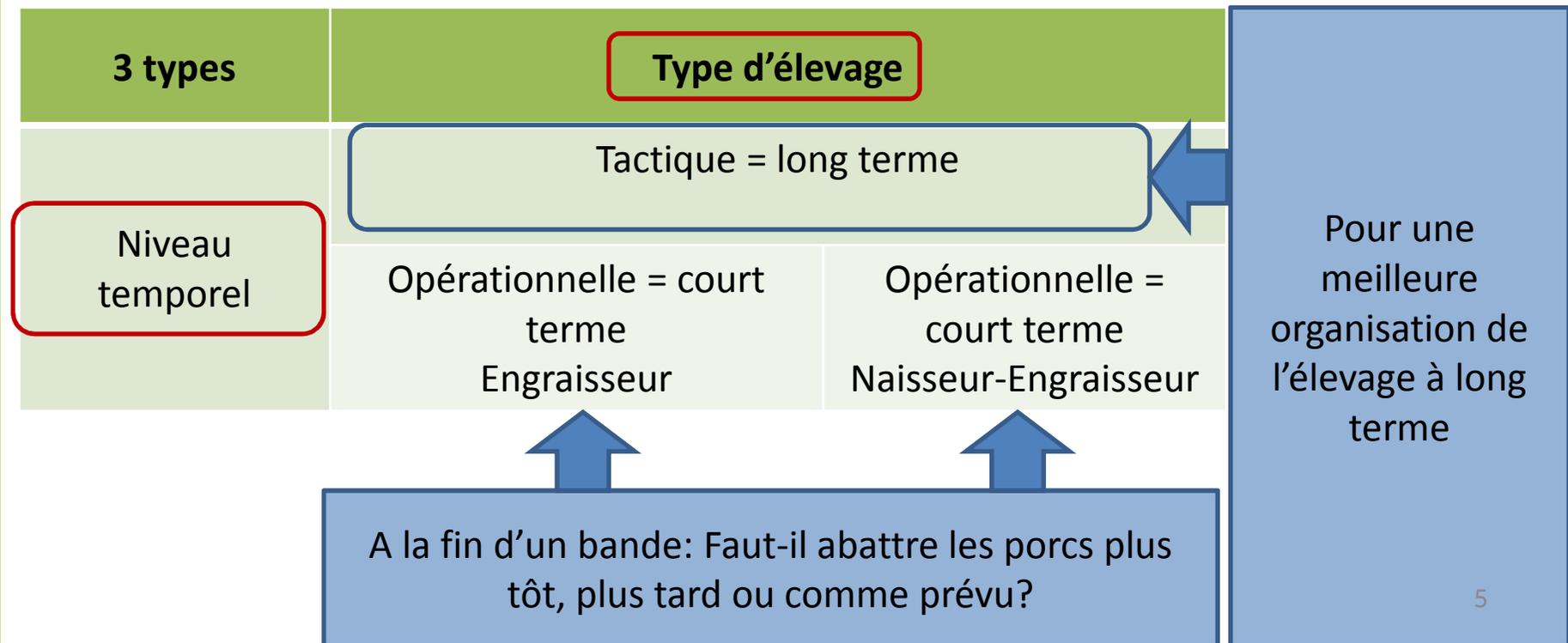
- ⇒ Hétérogénéité dans les groupes
- ⇒ Engraisseur / naisseur-engraisseur
- ⇒ Production en bande
- ⇒ Conjoncturelles des prix

Optimisation =
maximiser le solde brute par
place
d'engraissement par an

**Poids optimal à
l'abattage et durée
d'engraissement
optimale spécifique à
l'élevage**

Échelles d'optimisation

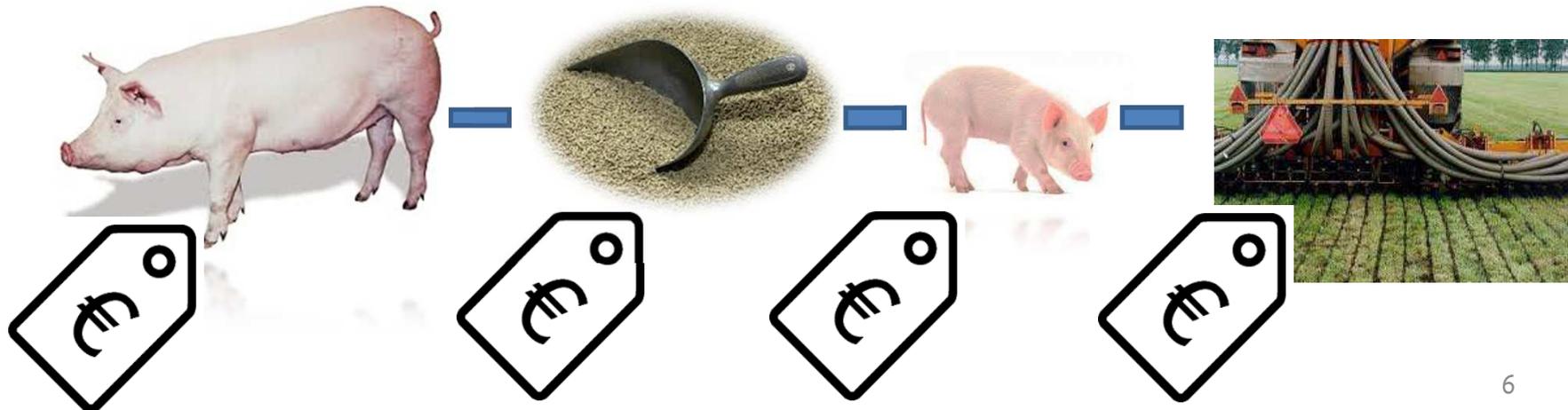
- Optimisation du poids d'abattage?:
 - À court ou long terme?
 - Pour quelle type d'élevage: naisseur-engraisseur/
engraisseur



Principe général: Maximiser le solde brut

Solde brut par place d'engraissement par an
(PEPA)

- =Chiffre d'affaires – Coût de l'aliment
– Coûts de porcelets et autres fixes à la bande
– Coûts du vente du lisier

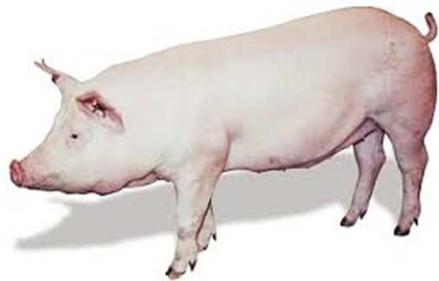


Séquence des calculs

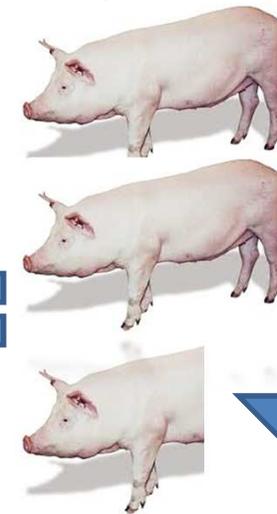
Par porc
charcutier

bandes
par an

Par place
d'engraissement
par an



**365/ durée
d'engraissement**



une
Année



Chiffre d'affaire
Coûts de l'aliment
Coûts fixe à la bande
Coûts de vente du lisier



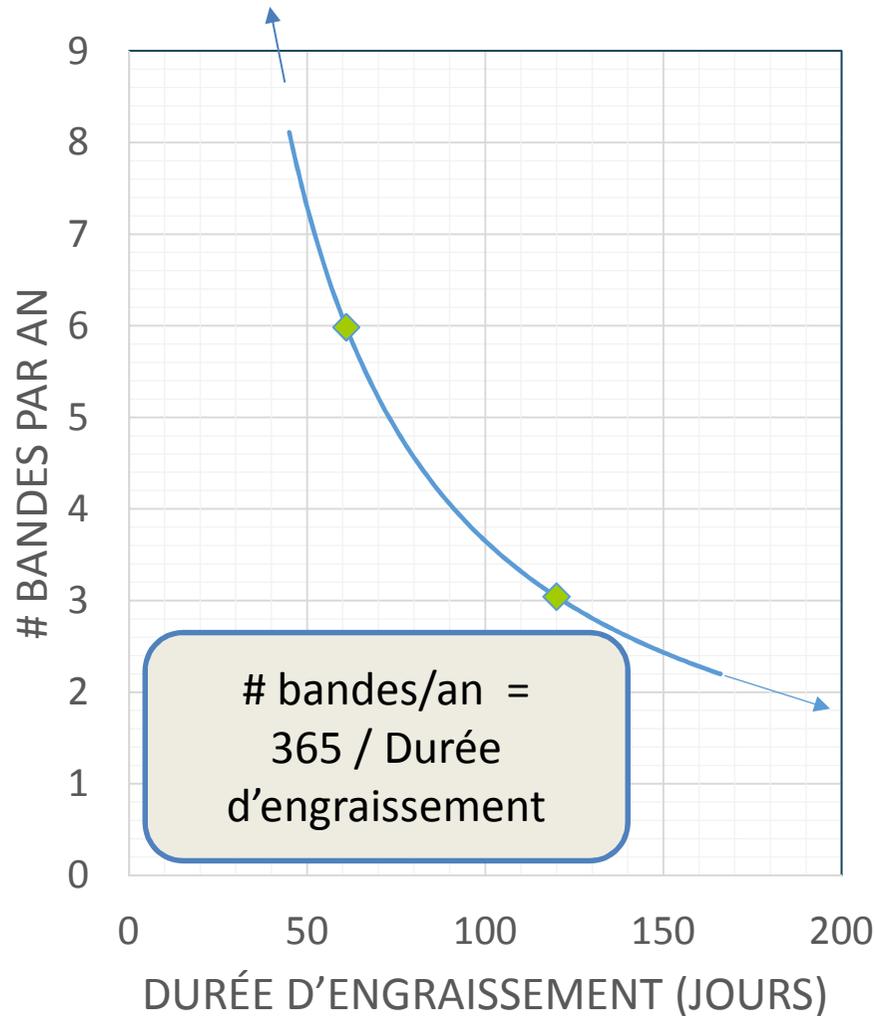
À l'échelle tactique

- Augmenter le poids d'abattage?:
115 → 119 (7 jours extra à 600g GMQ)

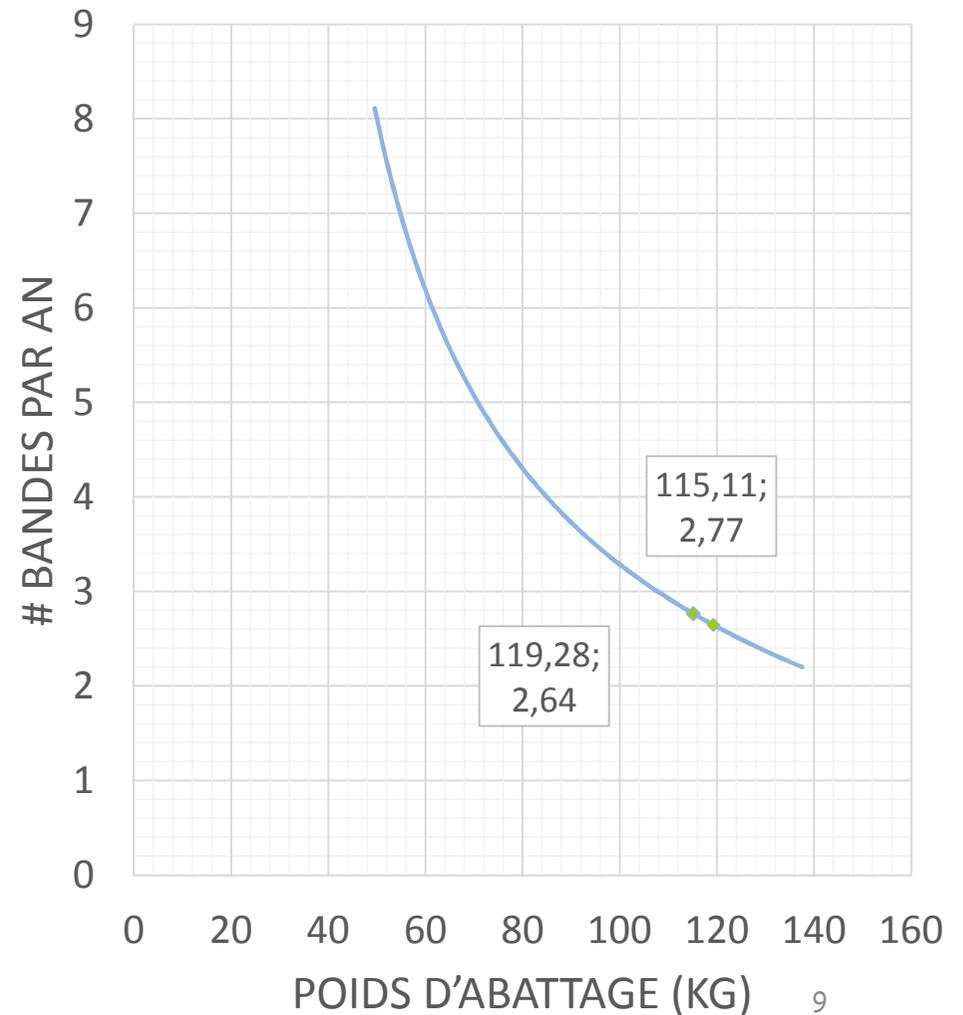
Impact positif au niveau de la place d'engraissement	Impact négatif au niveau de la place d'engraissement
(1) Coût des porcelets et autres fixes à la bande diminué:	(2)
	(3)

Evolution du coût des Porcelets

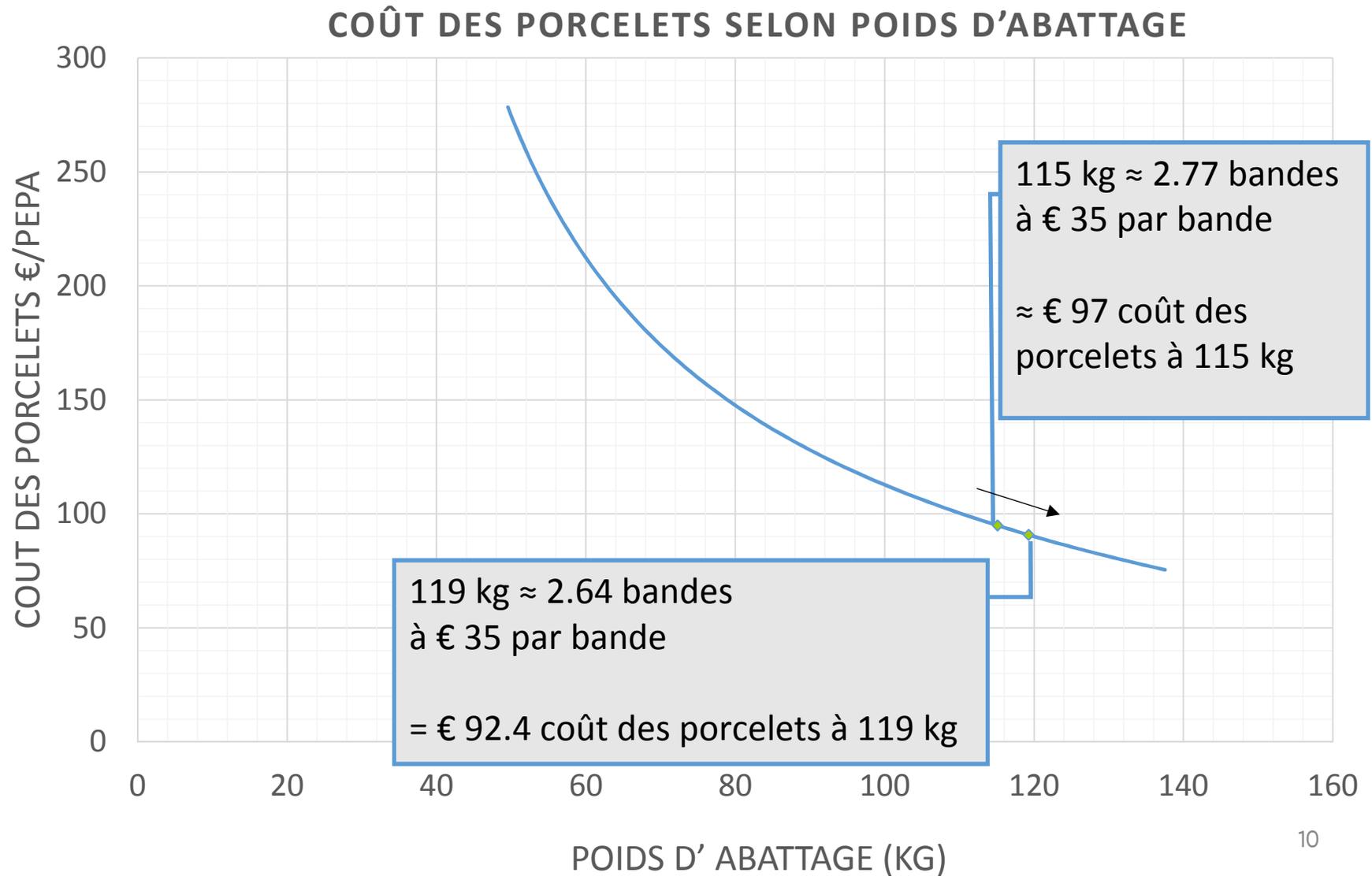
BANDES/AN E.F.D. DURÉE D'ENGRAISSEMENT



BANDES/AN E.F.D POIDS À L'ABATTAGE



Evolution du coûts de Porcelets



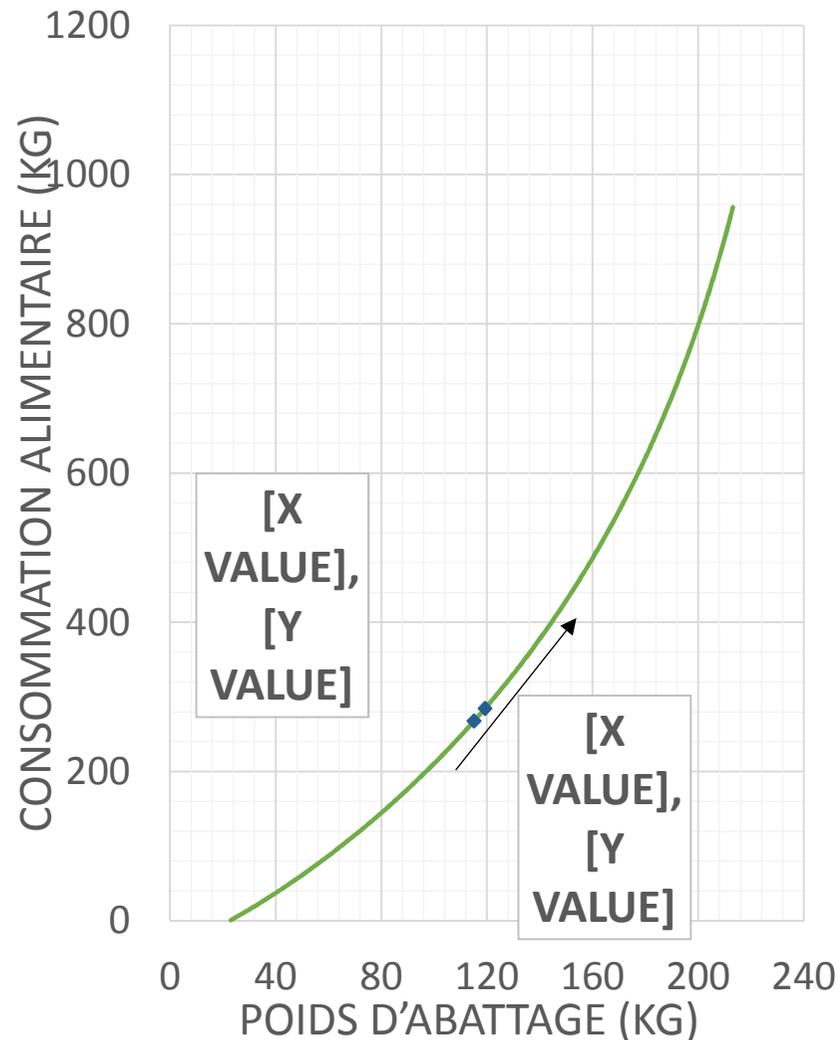
À l'échelle tactique

- Augmenter le poids d'abattage?:
115 → 119 (7 jours extra à 600g GMQ)

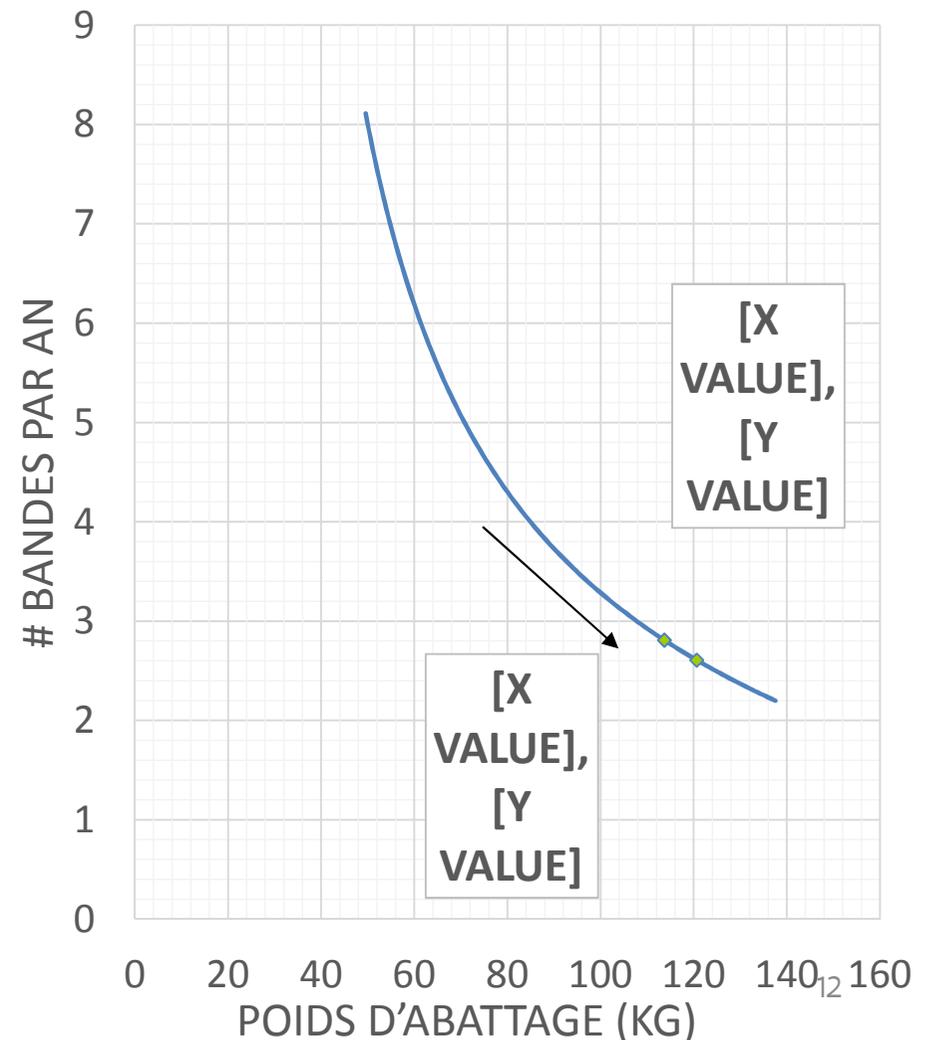
Impact positif au niveau de la place d'engraissement	Impact négatif au niveau de la place d'engraissement
(1) Coût des porcelets et autres fixes à la bande diminué:	(2) Coût de l'aliment augmenté
	(3)

Evolution du coût de l'aliment

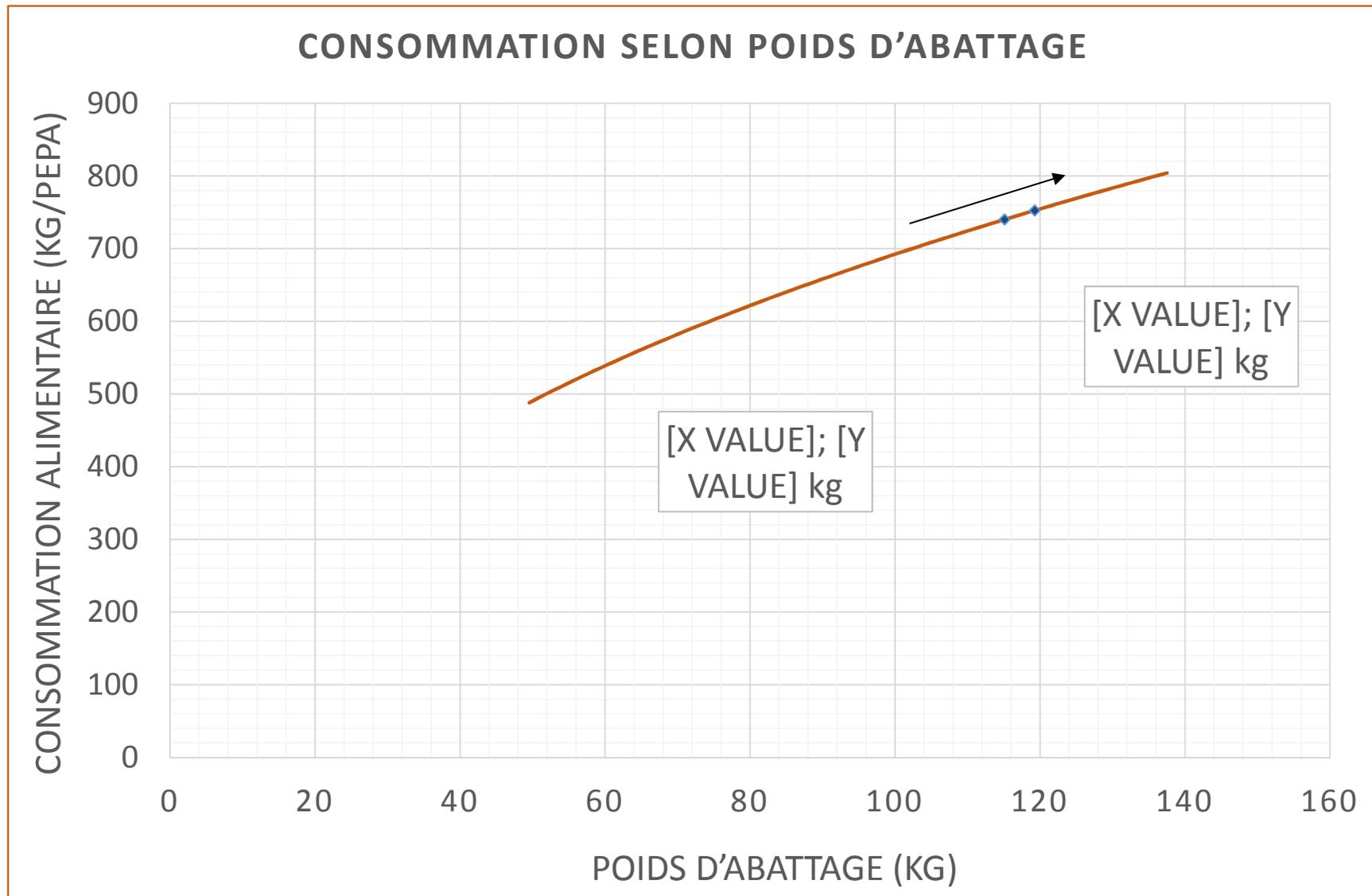
CONSOMMATION
ALIMENTAIRE CUMULATIVE



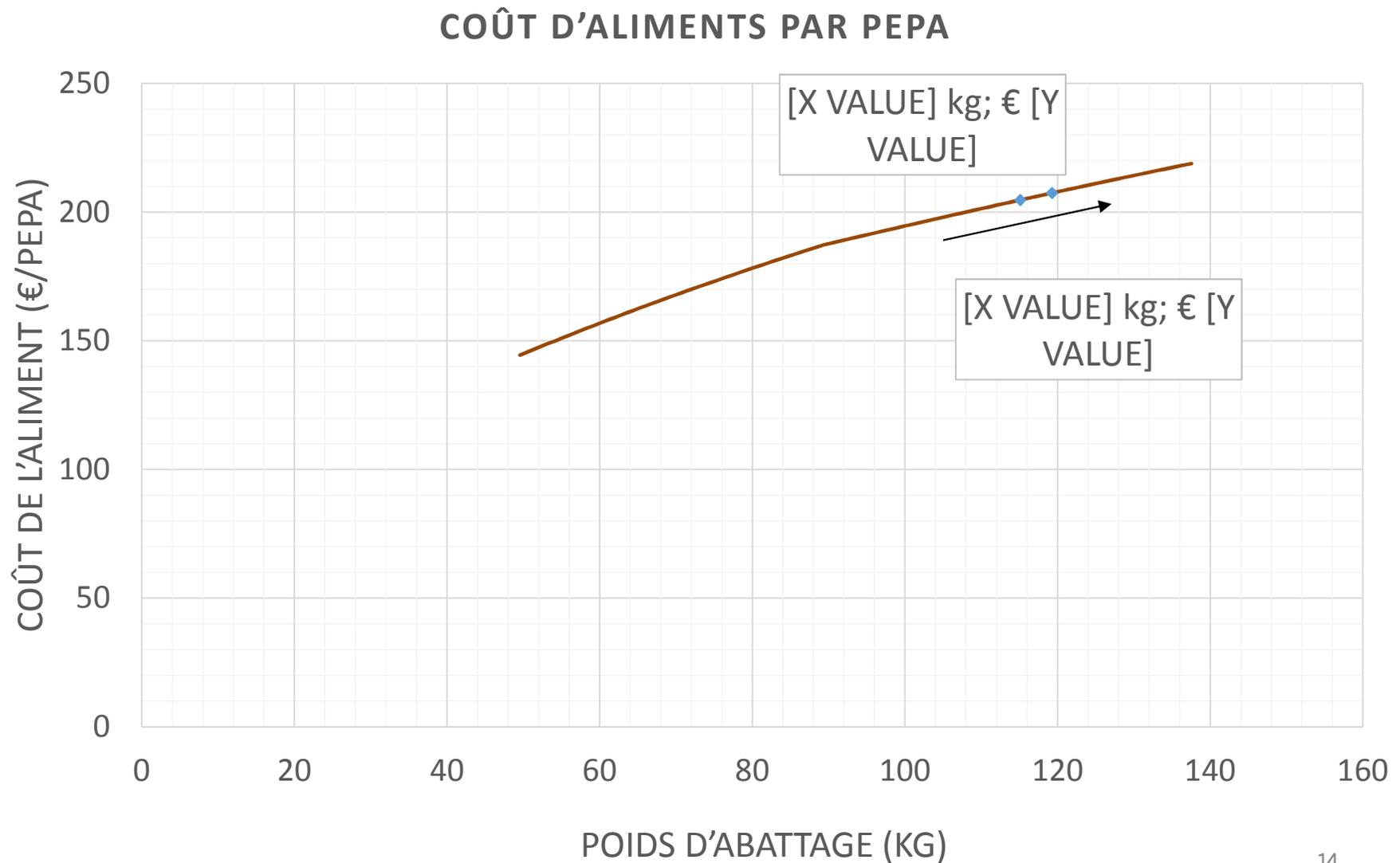
#BANDES/AN



Evolutions du coût de l'aliment



Evolutions du coût de l'aliment



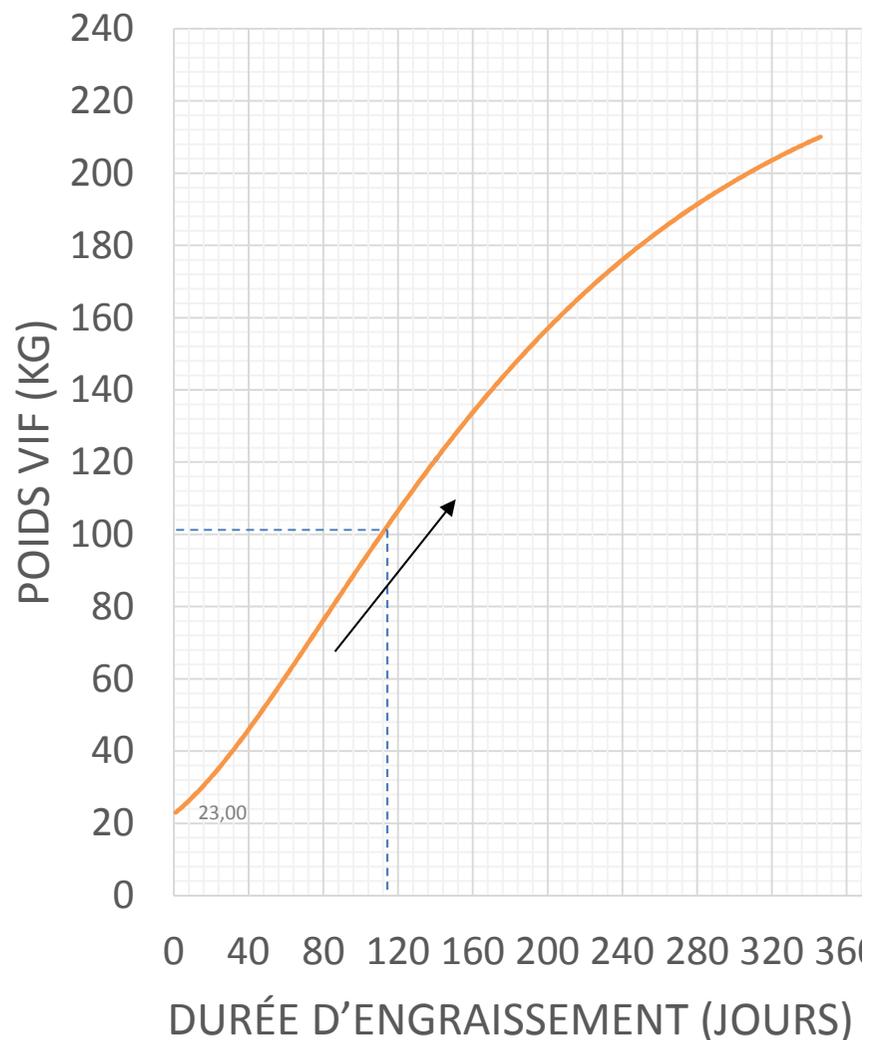
À l'échelle tactique

- Augmenter le poids d'abattage?:
115 → 119 (7 jours extra à 600g GMQ)

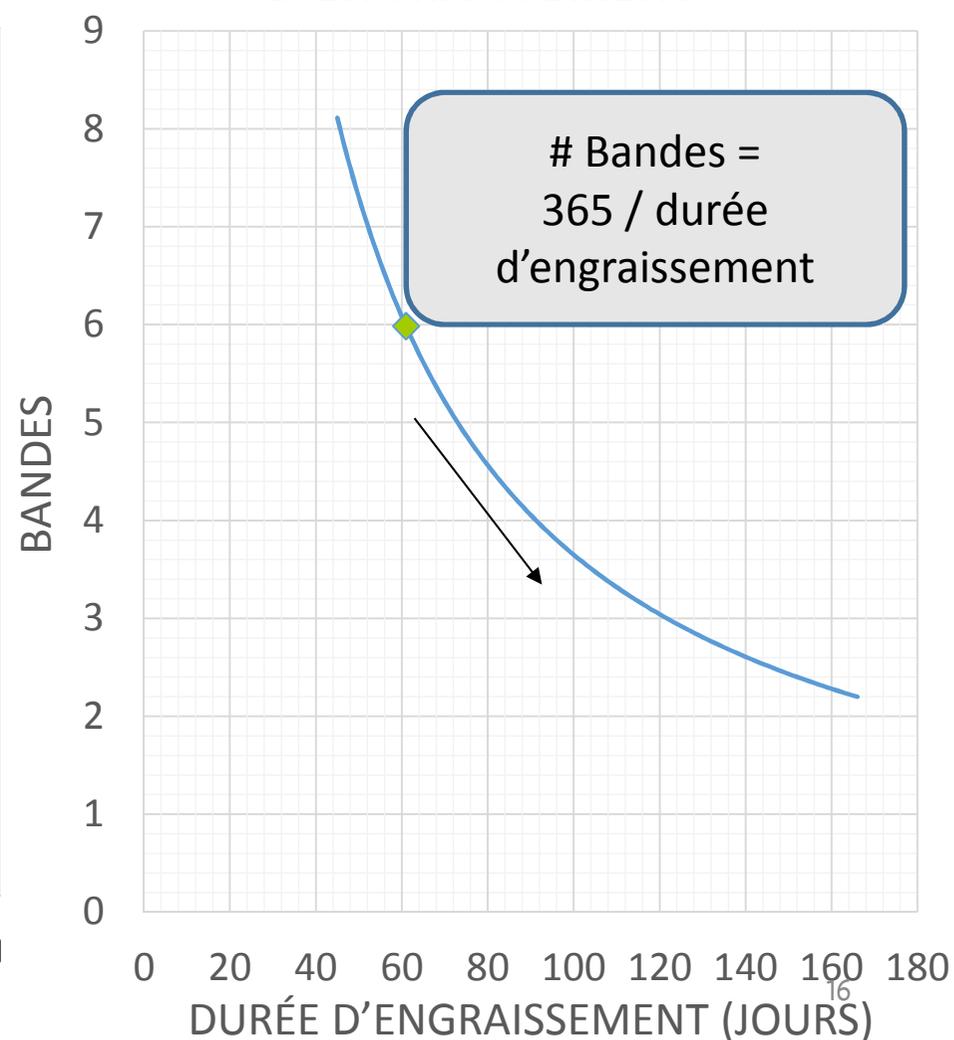
Impact positif au niveau du place d'engraissement	Impact négatif au niveau du place d'engraissement
(1) Coût des porcelets et autres fixes à la bande diminués:	(2) Coût des aliments augmenté:
	(3) Perte de revenus:

Evolution de revenu

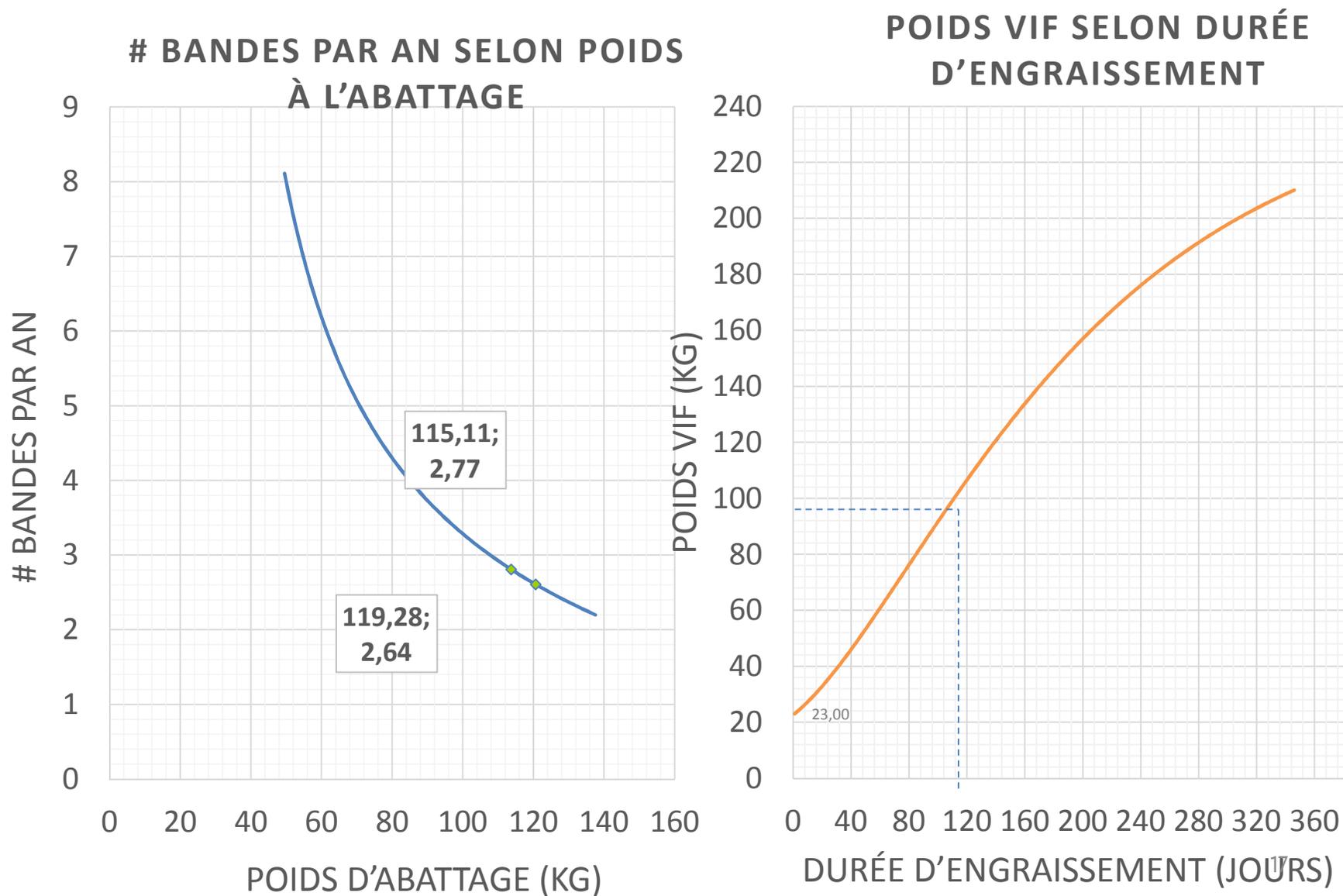
POIDS VIF SELON DURÉE D'ENGRAISSEMENT



BANDES SELON DURÉE D'ENGRAISSEMENT

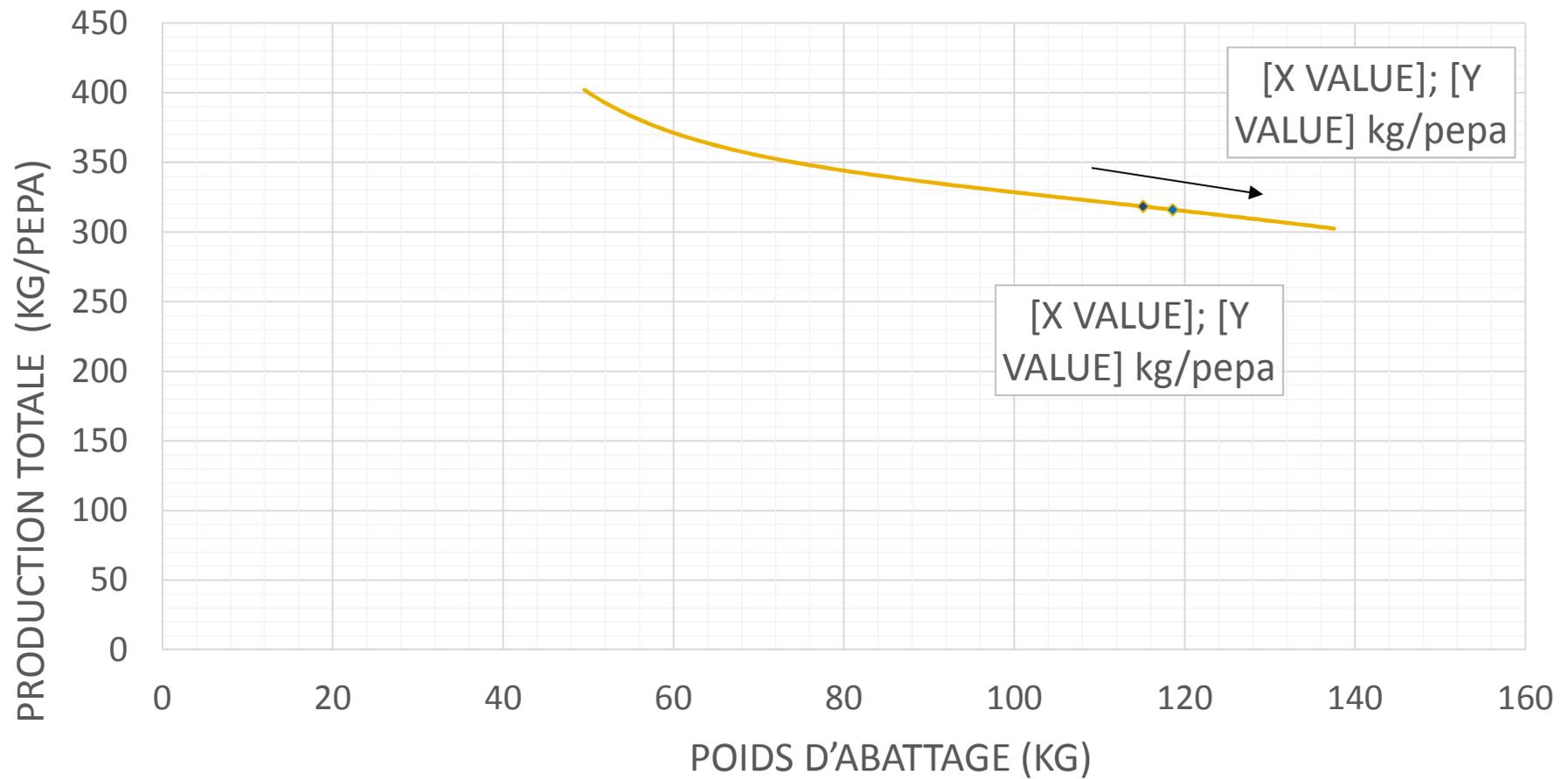


Evolution de revenu

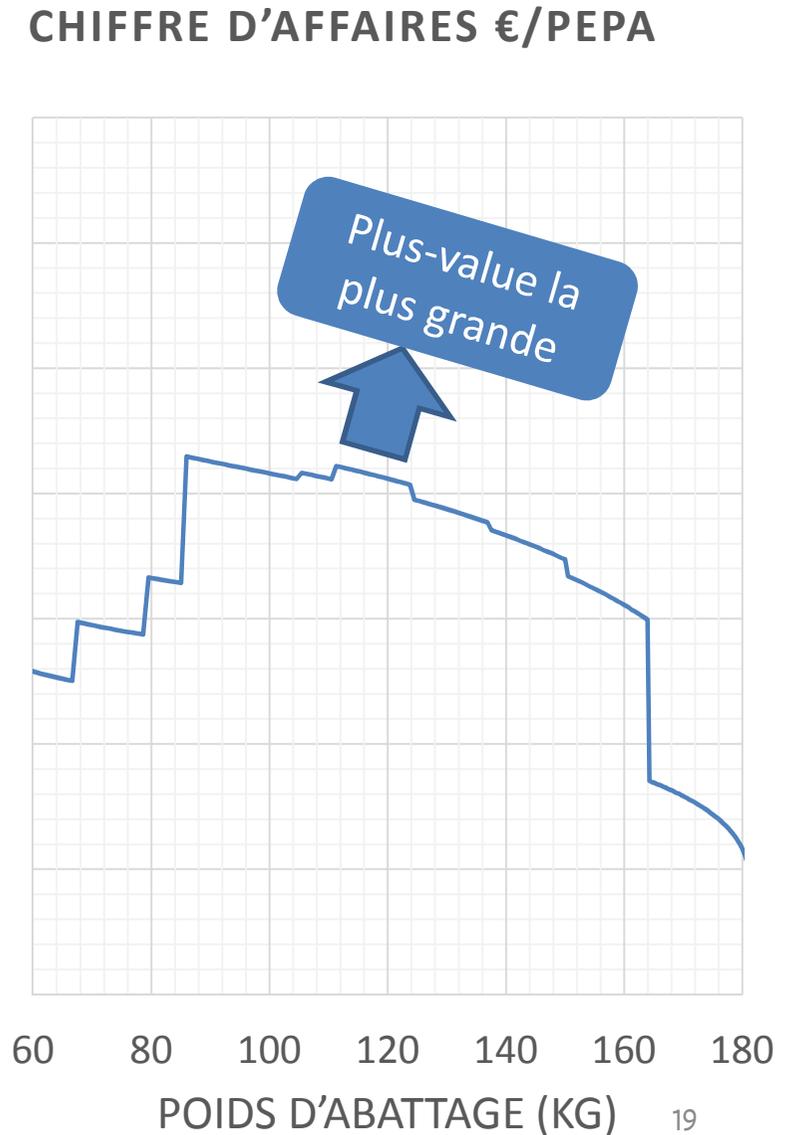
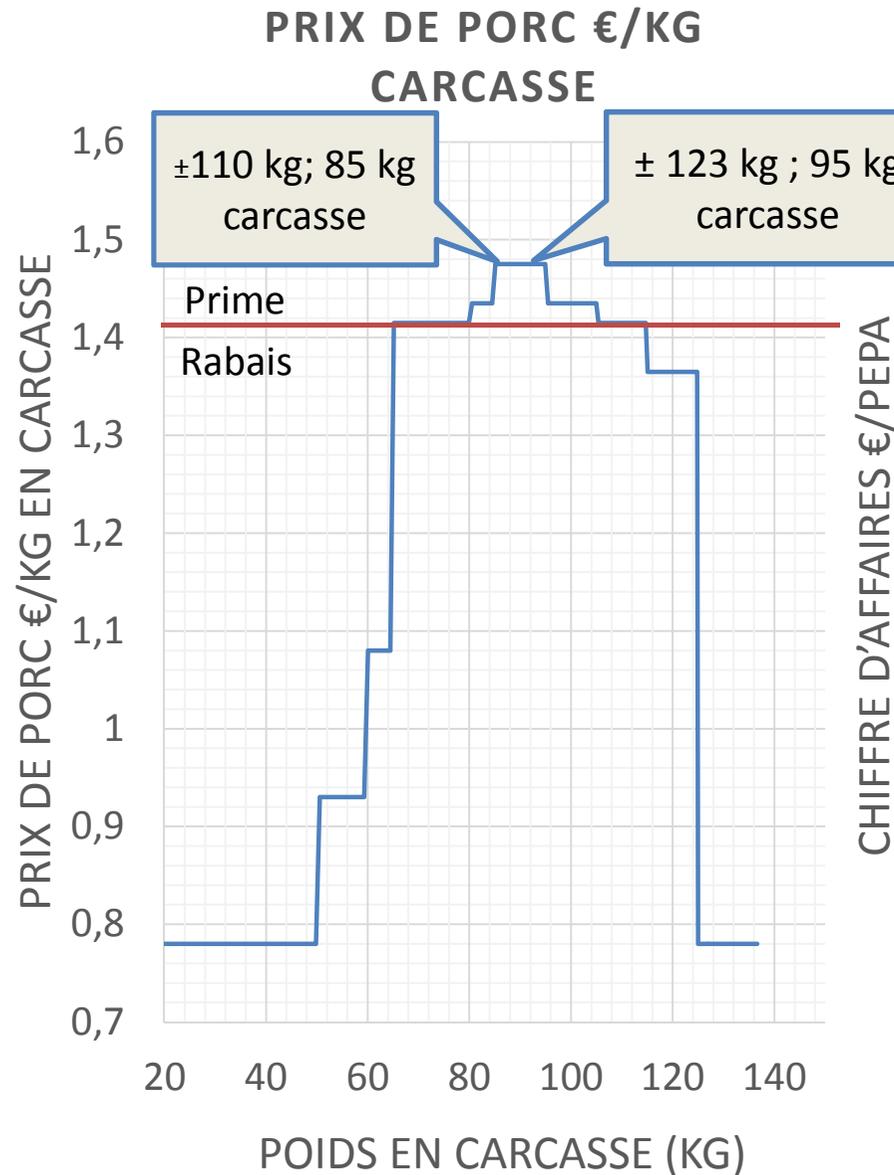


Evolution de revenu

PRODUCTION TOTALE (PAR PEPA) SELON POIDS D'ABATTAGE

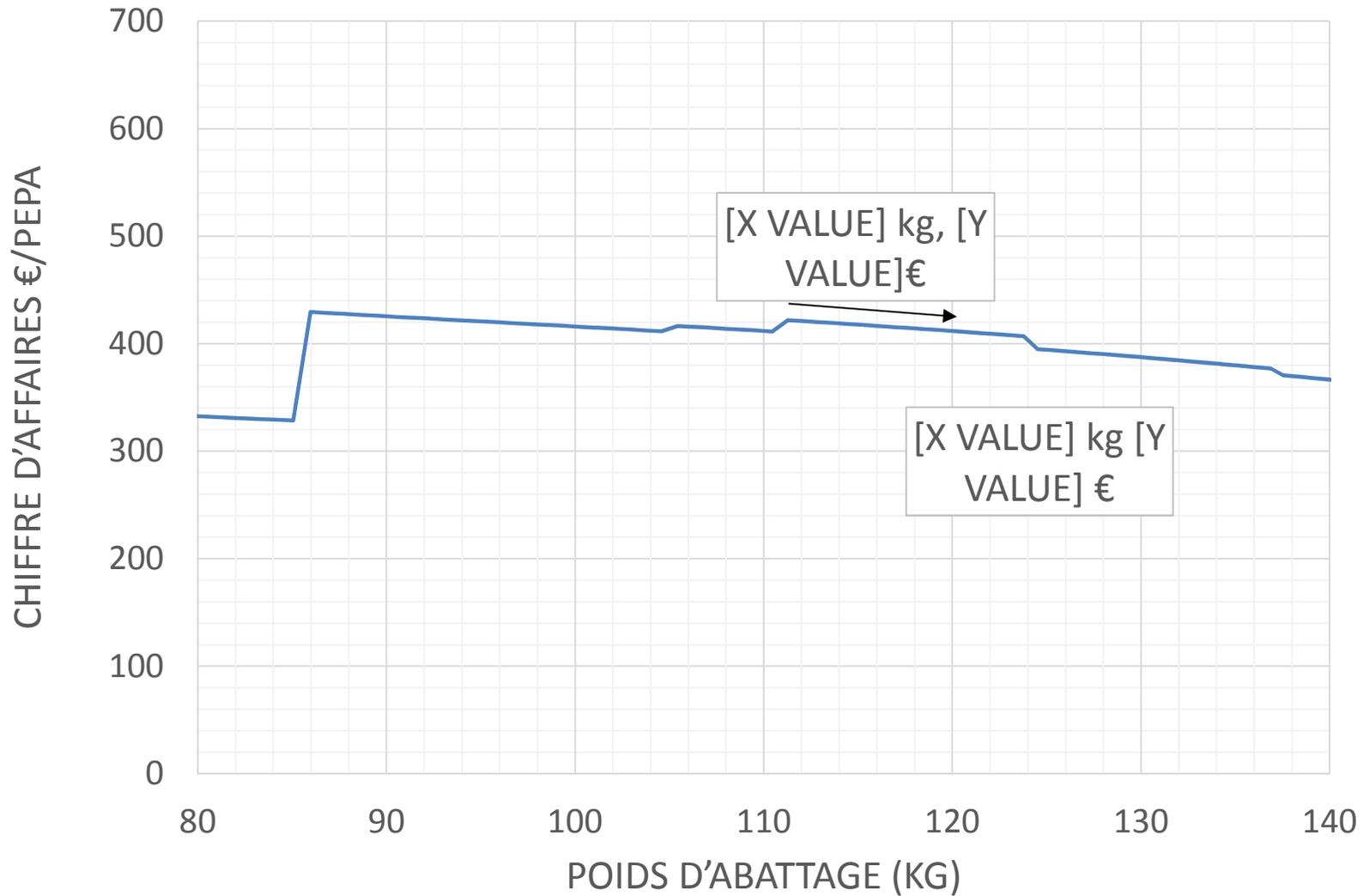


Evolution du chiffre d'affaires



Evolution du chiffre d'affaires

CHIFFRE D'AFFAIRES €/PEPA



À l'échelle tactique

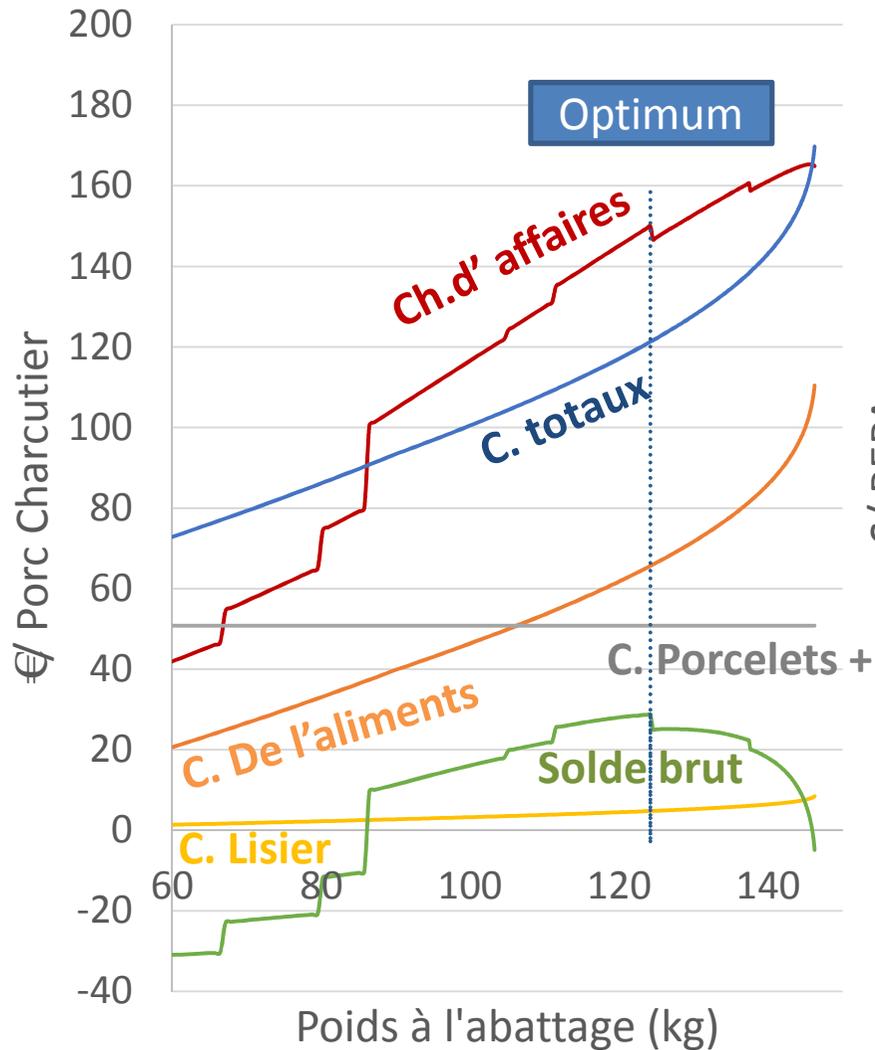
- Augmenter le poids à l'abattage?:
115 → 119 (7 jour extra à 600g GMQ)

Impact positive au niveau du place d'engraissement	Impact négative au niveau du place d'engraissement
(1) Coûts de porcelets et autres fixe à la bandes diminués: 4.60 €	(2) Coûts d'aliments augmentés: 2.00 €
	(3) Perte de revenus: 4.65 €

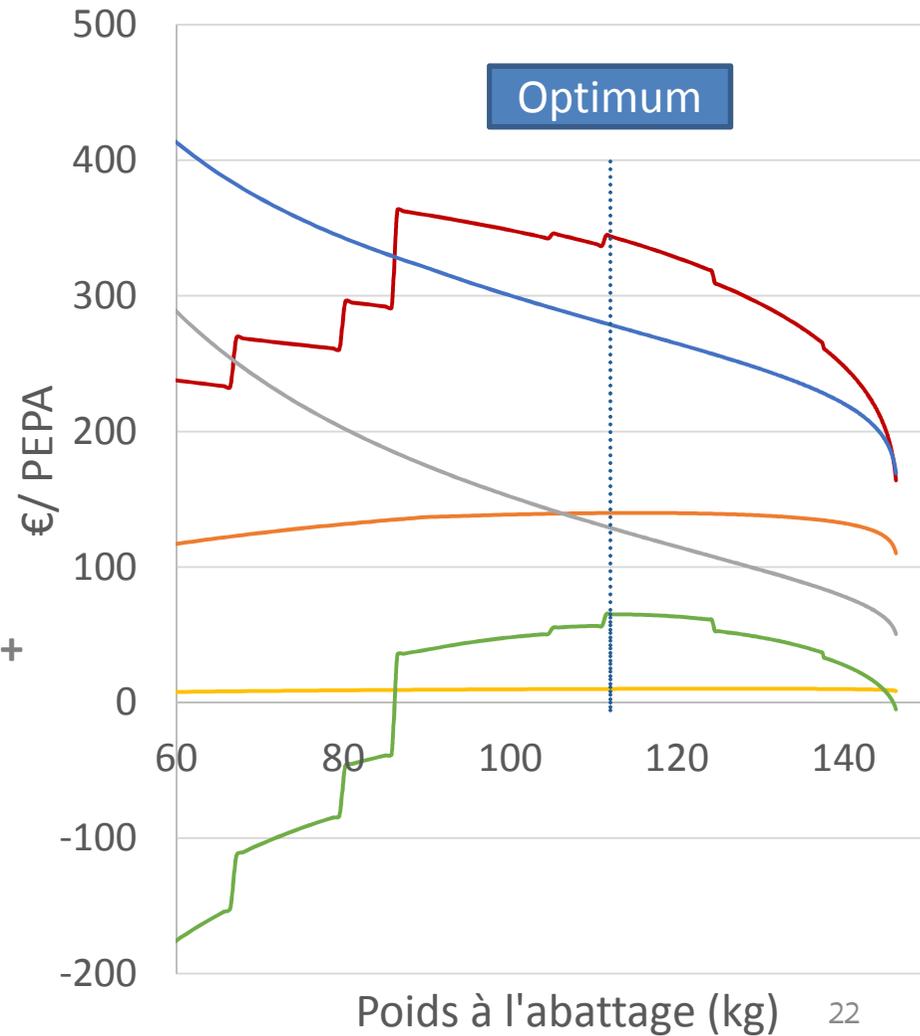
(1) > (2) + (3) → Augmentez le poids à l'abattage
(1) < (2) + (3) → Diminuez le poids à l'abattage
(1) = (2) + (3) → Poids optimal à l'abattage

Des résultats

Calculs par porc charcutier

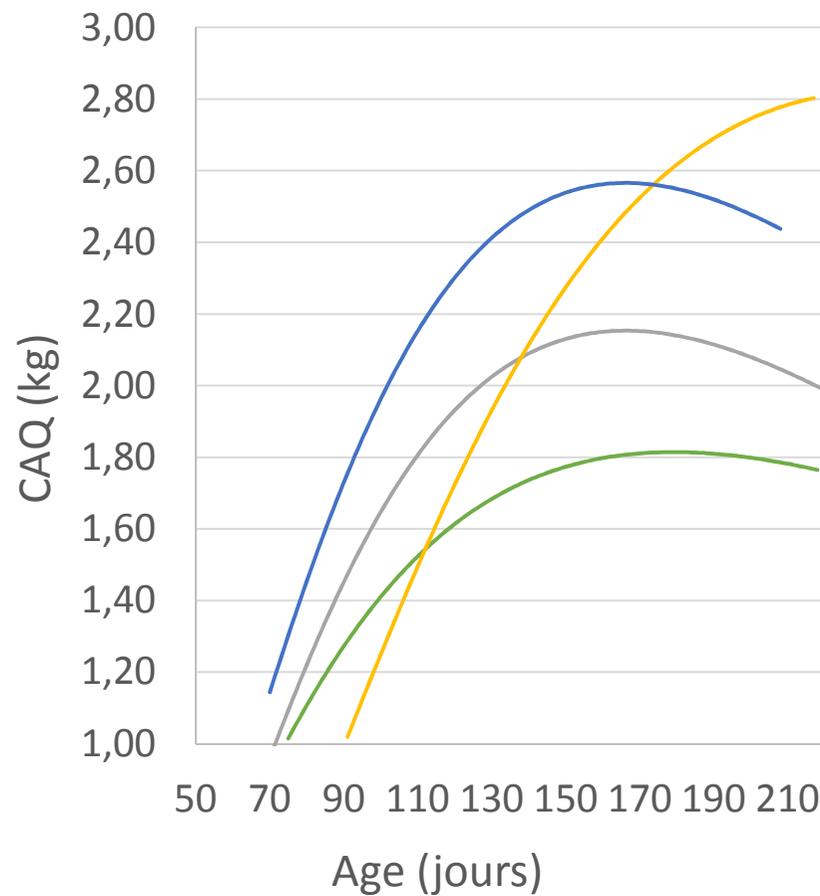


Calculs par place d'engraissement par an

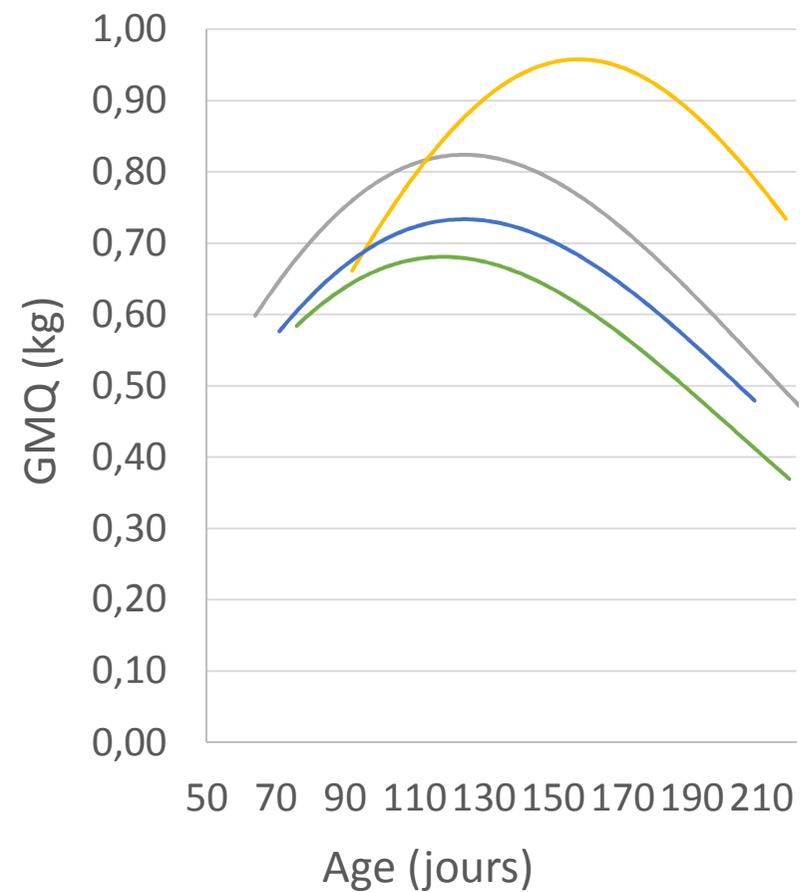


Profils animales

Evolutions du CAQ

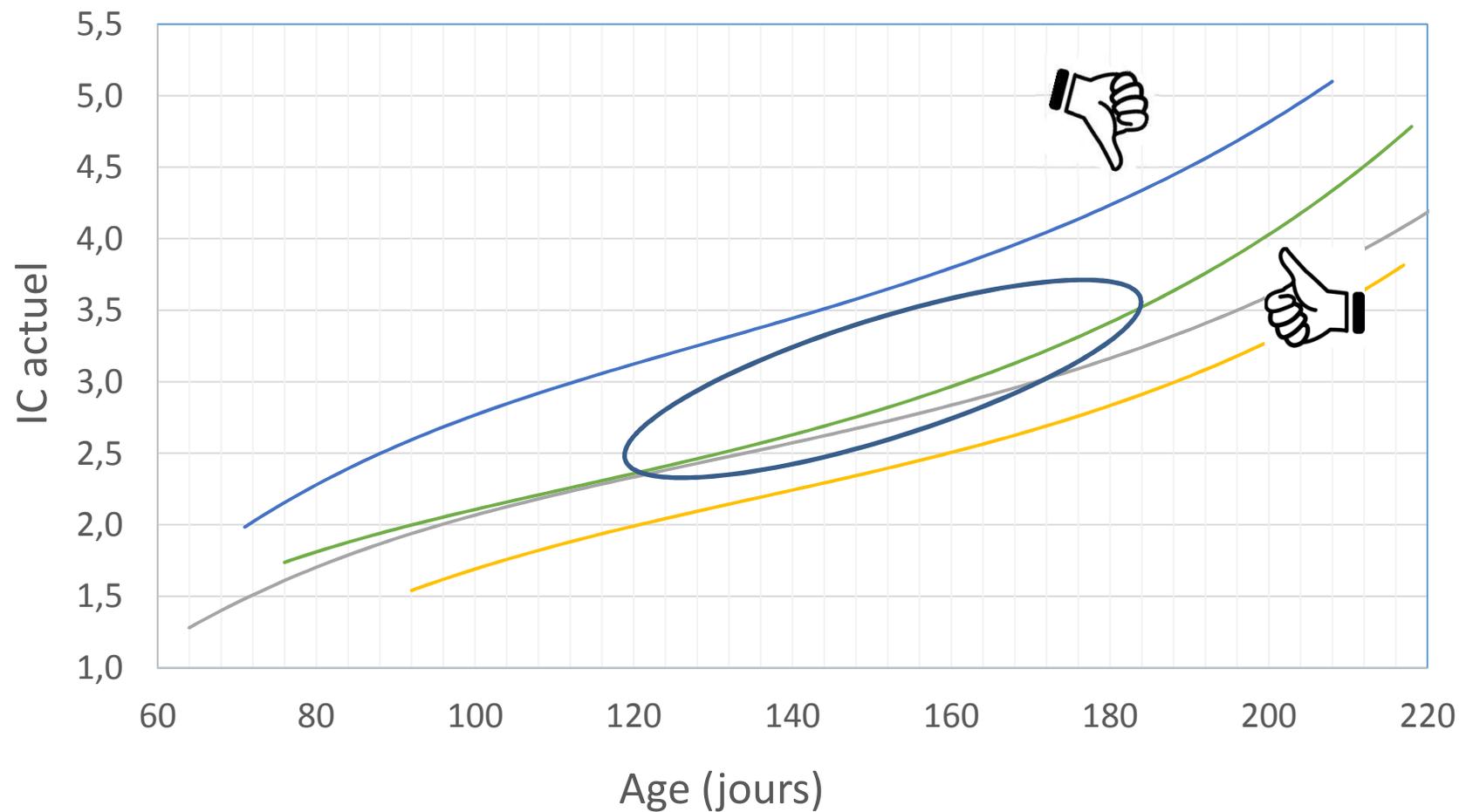


Evolutions du GMQ



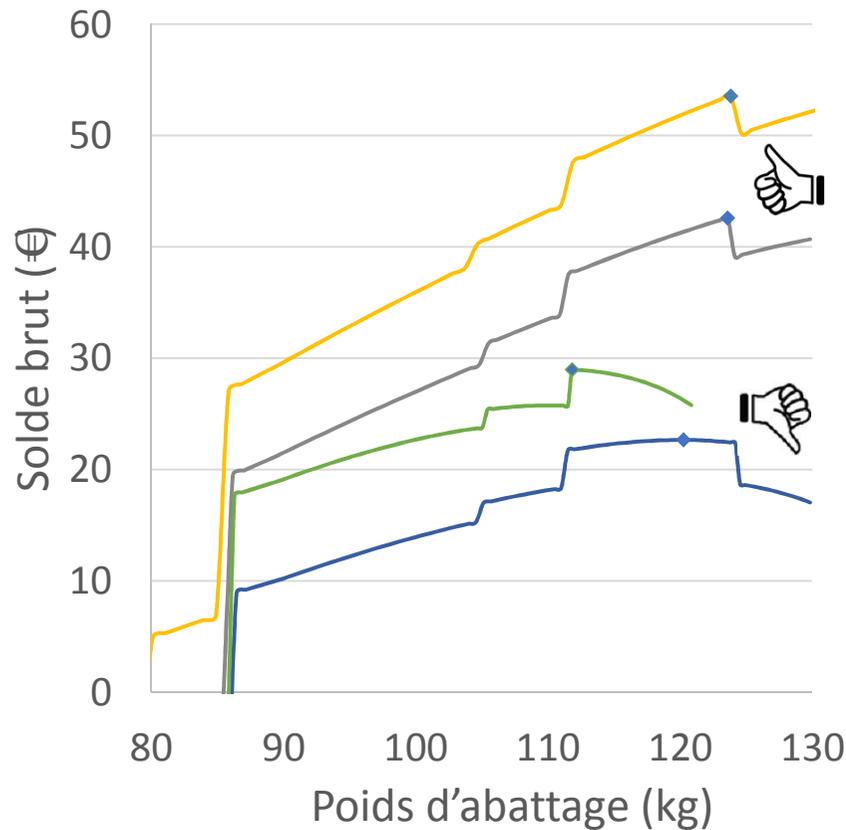
Profils animaux

Evolutions de l'IC actuel

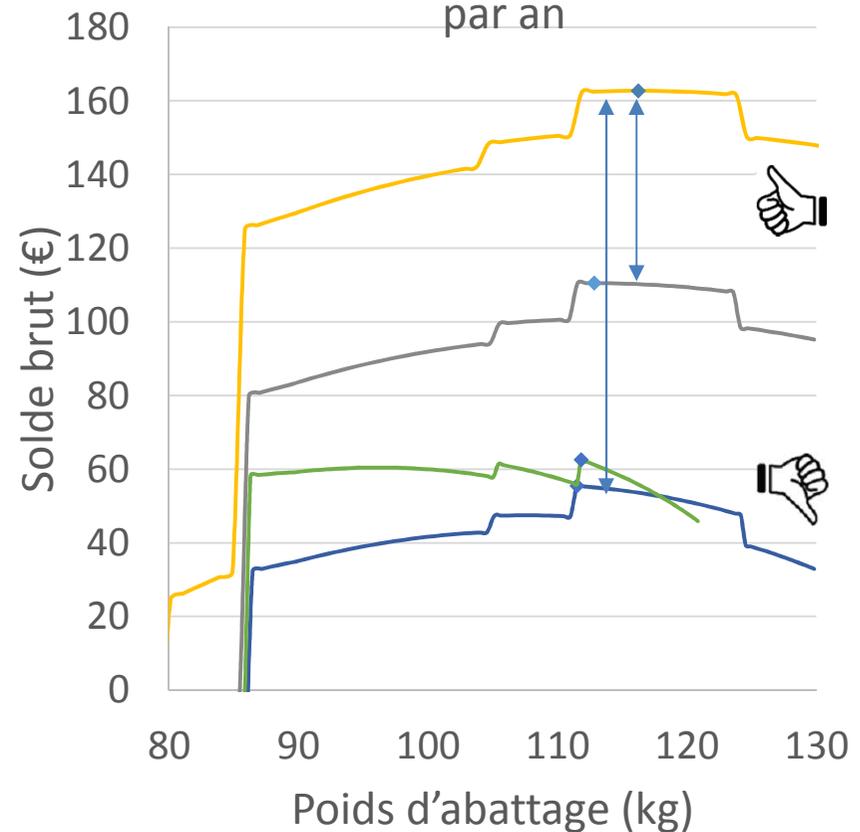


Influence du profil animal

Calculs par porc charcutier



Calculs par place d'engraissement par an

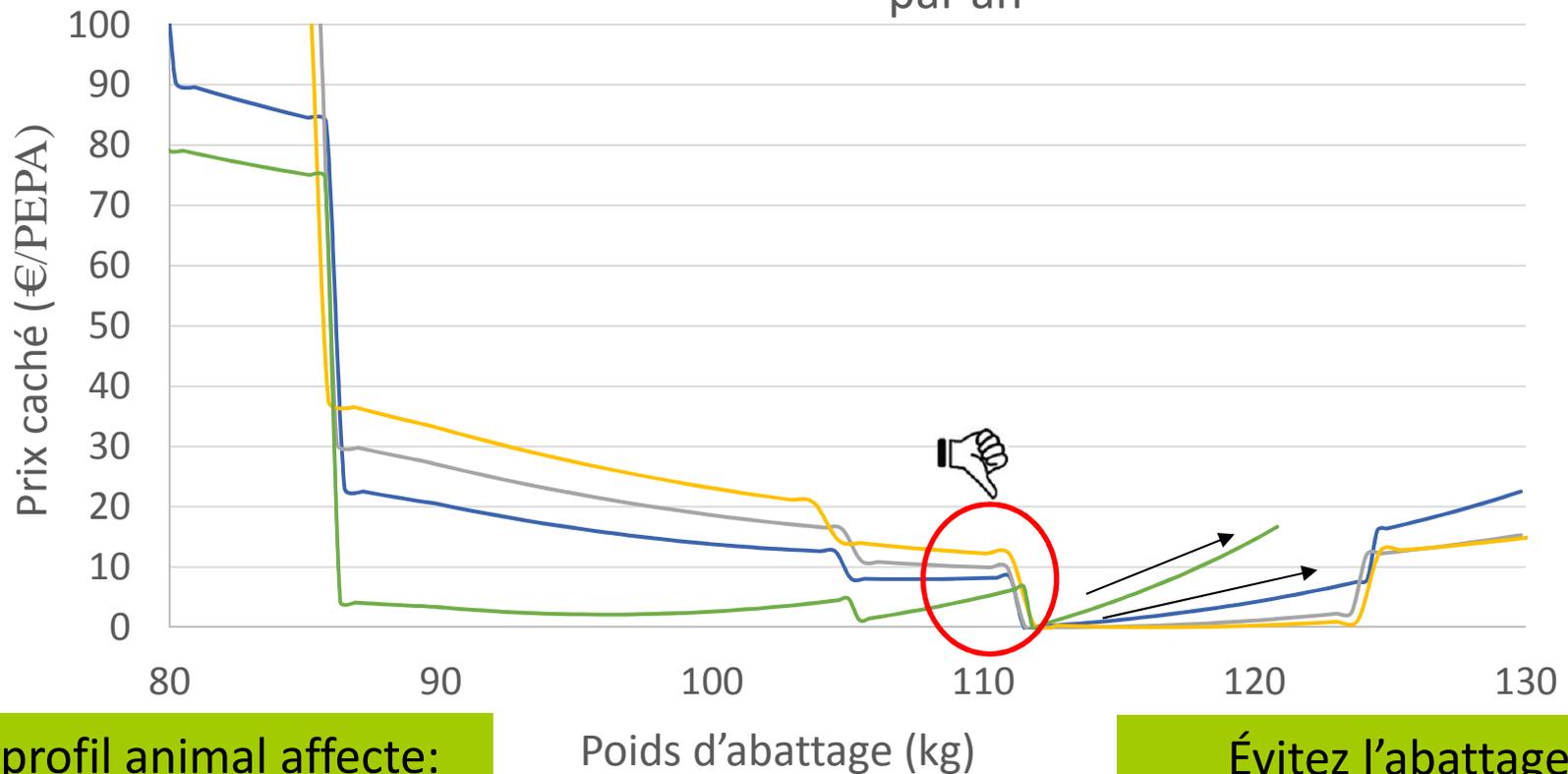


Profil animal affecte:

1. Le l'écart du solde brut par porc charcutier et par place d'engraissement par an

Influence du profil animal

Perte liée aux écarts de l'optimum par place d'engraissement par an



Le profil animal affecte:
2. La perte lorsqu'on abat les porcs suboptimal

Évitez l'abattage prématuré!
Ça coûte plus que l'abattage tardif.

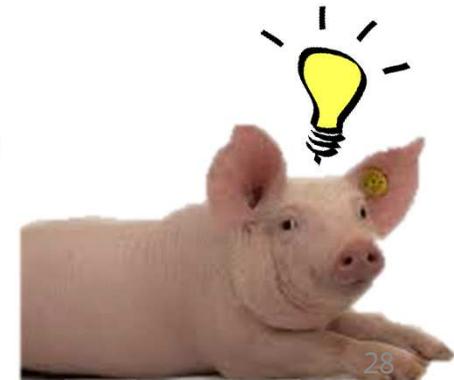
Conclusions I

- Optimiser le poids à d'abattage:
 - Dépendant du facteur temporel: long ou court
 - Dépendant du type d'élevage
- Spécifique à l'élevage:
 - Le profil animal (IC, GMQ, CAQ) rend les courbes spécifiques à l'élevage !
 - Influence sur la l'écart du solde brut et sur l'importance du poids optimal d'abattage



Conclusions II

- Dimension temporelle de la production:
 - Analysez à l'échelle de la place d'engraissement par an !
 - Tenez compte du "coût" de prolonger le durée d'engraissement
- Faut-il prendre en compte le poids optimal d'abattage?
 - Optimisation sur un plateau?
vs.
– Plus-value d'un profil animal amélioré?



Merci pour votre attention !



Instituut voor Landbouw-
en Visserijonderzoek

Burgemeester Van
Gansberghelaan 115 bus 2
9820 Merelbeke – België
T + 32 (0)9 272 23 82
F +32 (0)9 272 23 74

Frederik.leen@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be

ILVO
Instituut voor Landbouw-
en Visserijonderzoek