

# Essai de sociabilisation de porcelets en maternité.



## Introduction:

Les suidés sont des **animaux sociaux** et forment **des groupes stables** dans le temps (Jensen and Wood-Gush, 1984).

Pour **établir une hiérarchie au moment du sevrage**, les porcelets peuvent avoir recours à des **combats** (Mc Glone, 1985) qui peuvent aller jusqu'à épuisement et apparition de **lésions profondes** (saignement).

Ces combats peuvent avoir des **conséquences négatives** sur la croissance (Coutellier, 2007), la prise alimentaire et le bien-être des porcelets via le stress, l'épuisement et les blessures (Mc Glone, 1985).

Une méthode pour **réduire l'agressivité** post sevrage est de **laisser les porcelets se sociabiliser sous la mère** en créant par exemple des ouvertures dans les cloisons entre les cases de maternité (Hessel, 2006). Ceci permet de créer des groupes sociaux dès la maternité et de les maintenir jusqu'à l'abattage.

Nous avons réalisé un essai en élevage naisseur-engraisseur de 600 truies pour mesurer la faisabilité et l'impact de cette méthode.

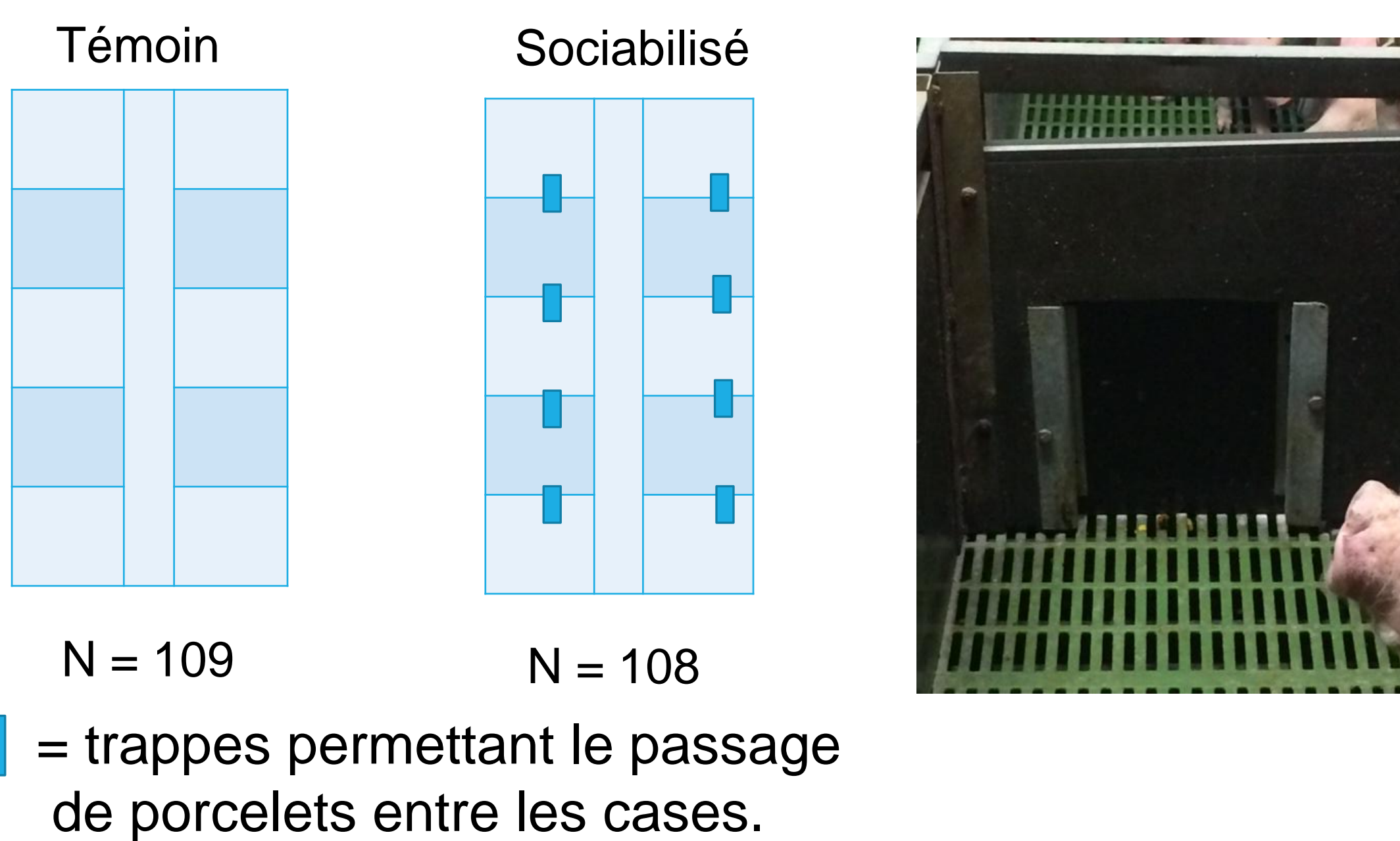


<https://www.pigprogress.net/Health/Articles/2017/5/Why-avoid-aggression-between-pigs-132074E/>

## Descriptif de l'essai:

- Elevage 600 truies naisseur engraisseur
- Comparaison d'un lot témoin et d'un lot où les porcelets ont été sociabilisé avec d'autres portées à 5 jours d'âge.

## Organisation de la maternité:



## Actes réalisés:

- Bouclage des porcelets après la mise-bas.
- Pesée à la mise-bas, au sevrage, et en fin de nurserie (15 jours post-sevrage).
- Notation des griffures en maternité 3 jours après l'ouverture des trappes, au sevrage, et 3 jours après le sevrage.
- Vidéo prise en nurserie.

## Résultats :

Graph 1: comparaison des poids en fin de nurserie

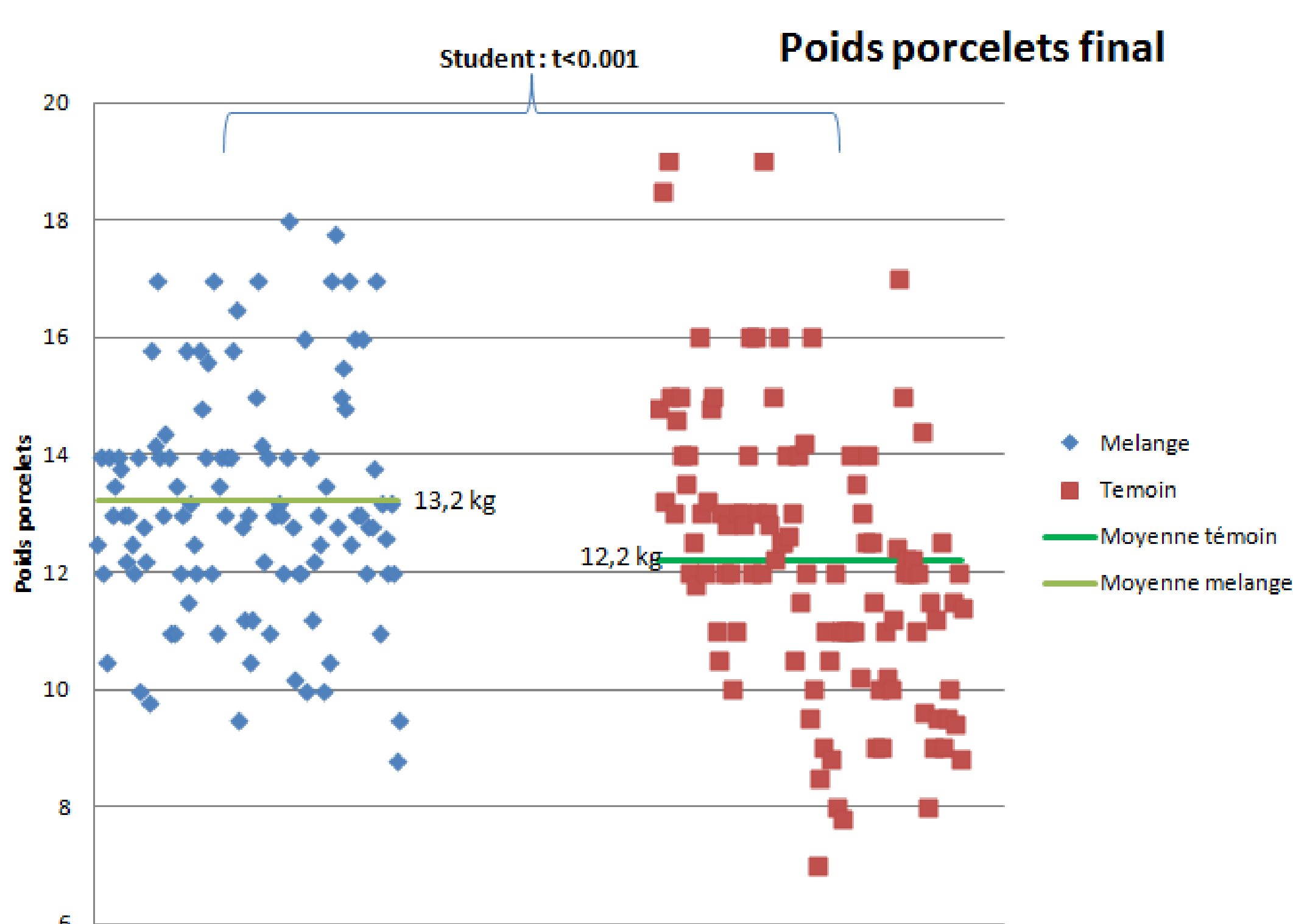


Tableau 1: comparaison des moyennes des poids lors de l'essai.

	Poids naissance	P sevrage	P final
Mélange	1,4 kg	7,0 kg	13,3 kg
Témoin	1,5 kg	7,0 kg	12,3 kg

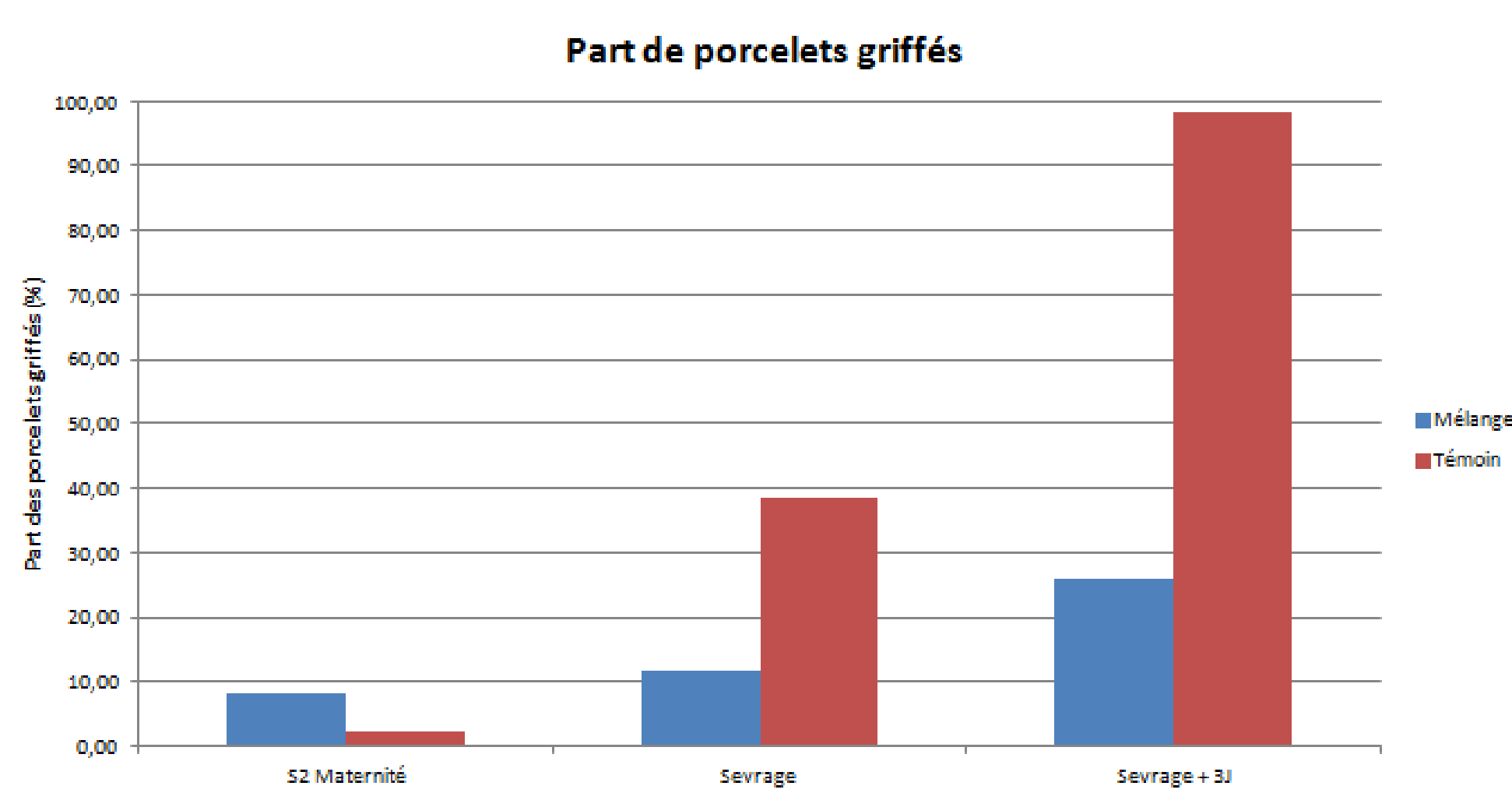
Cohérence avec consommation alimentaire de premier âge:

Témoin = **534,56 kg**  
Sociabilisé = **645,85 kg**

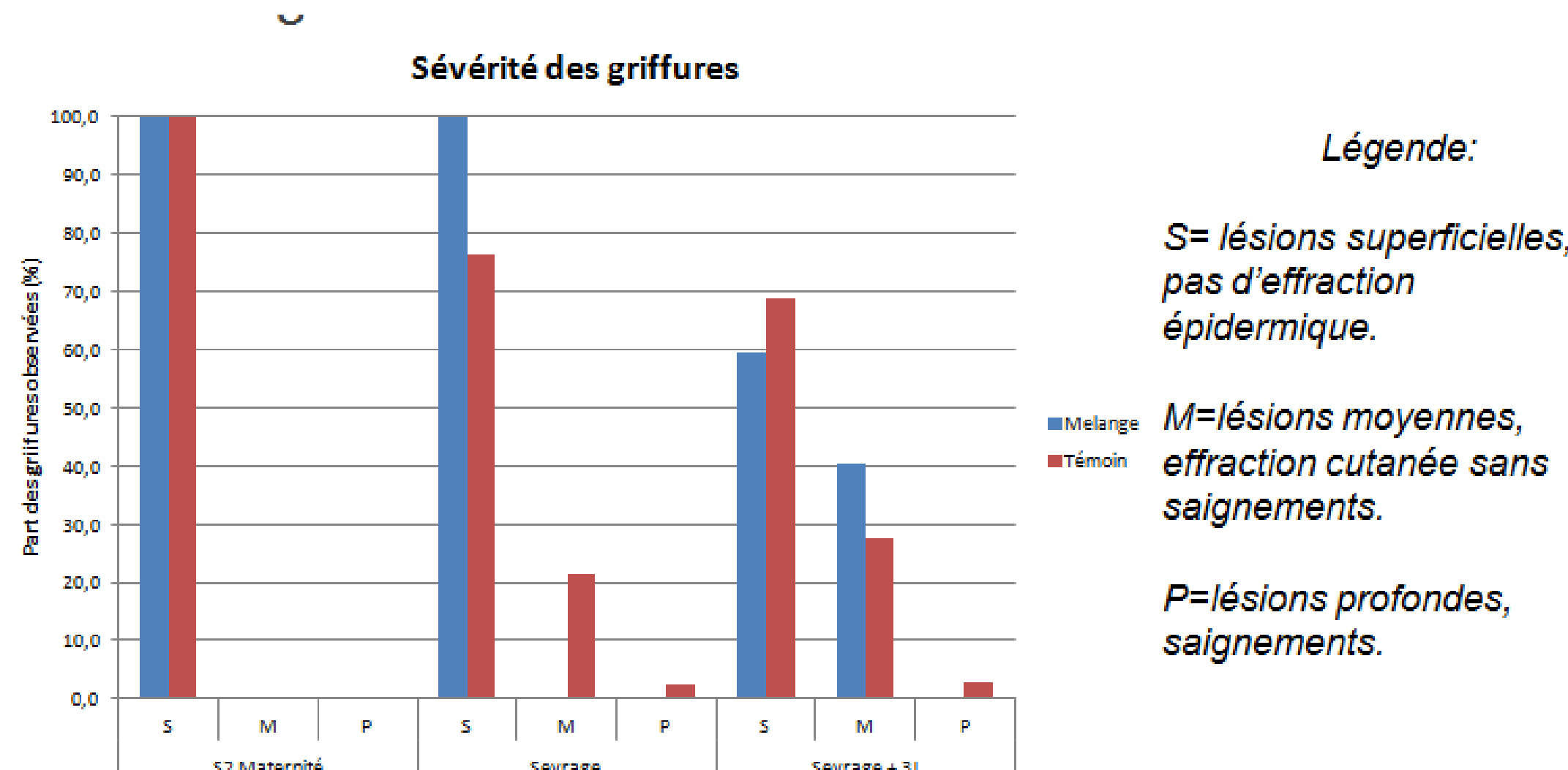
Tableau 2: comparaison des données d'abattoirs

Groupes	Sexes	Effectifs	Temps de présence	Poids d'abattage
Témoin	Tous	103	159,8	114,3
	Mâles		145,46	116,5
	Femelles		174,4	111,98
Sociabilisé	Tous	101	148	115,5
	Mâles		146,5	116,97
	Femelles		149,7	113,68

Graph 2: comparaison de la part de porcelets griffés



Graph 3: comparaison de la sévérité des griffures



Légende:

S= lésions superficielles, pas d'effraction épidermique.

M=lésions moyennes, effraction cutanée sans saignements.

P=lésions profondes, saignements.

Cohérence avec les analyses vidéo (résultats moyens):

Témoin = **19,25 combats par heure, 26 secondes**  
Sociabilisé = **3,25 combats par heure, 6 secondes**

**Bilan très positif dans l'élevage (meilleur GMQ post sevrage, moins de blessures). Méthode maintenu dans cet élevage et mise à l'essai dans d'autres élevages. Essai en cours sur l'influence de la sociabilisation sur la circulation des virus (grippe et SDRP en cours, PCV2 à venir).**

Auteurs: A. Nalovic et D. Marchand