



Valérie Courboulay¹, Gwendoline Hervé¹, Lise Leroux², Alexandre Poissonnet¹, Aude Dubois²
(1) IFIP - Institut du Porc, 35740 Pacé, (2) Chambre d'agriculture des Pays de la Loire
valerie.courboulay@ifip.asso.fr



CONTEXTE & OBJECTIFS

La réglementation impose de tester l'élevage de porcs à queue entière en l'absence de morsures. L'arrêt de la caudectomie ne peut cependant être envisagé sans une stratégie progressive et maîtrisée.

Objectif : Illustrer une démarche progressive d'arrêt de la coupe de la queue et évaluer les conséquences sur les morsures, les interventions en élevage et les saisies à l'abattoir, dans deux stations expérimentales.

DISPOSITIF EXPERIMENTAL

Lieux :

- Centre International de Recherche et d'Innovation – CIRI (R)
- Ferme expérimentale porcine des Trinottières (T)

Animaux et bandes :

- 50 porcs X 2 bandes : observation, évaluation des plaies, réactivité
- Deux bandes complémentaires en essai (R1-R2, T1-T2)

Conditions de logement et stratégie d'intervention (tableau 1)

- Dès qu'un porc présente une note de queue ≥ 2 (grille IFIP)
- Apport et renouvellement quotidien d'enrichissements
- Soins des porcs blessés et retrait du porc mordeur si identifié

MESURES

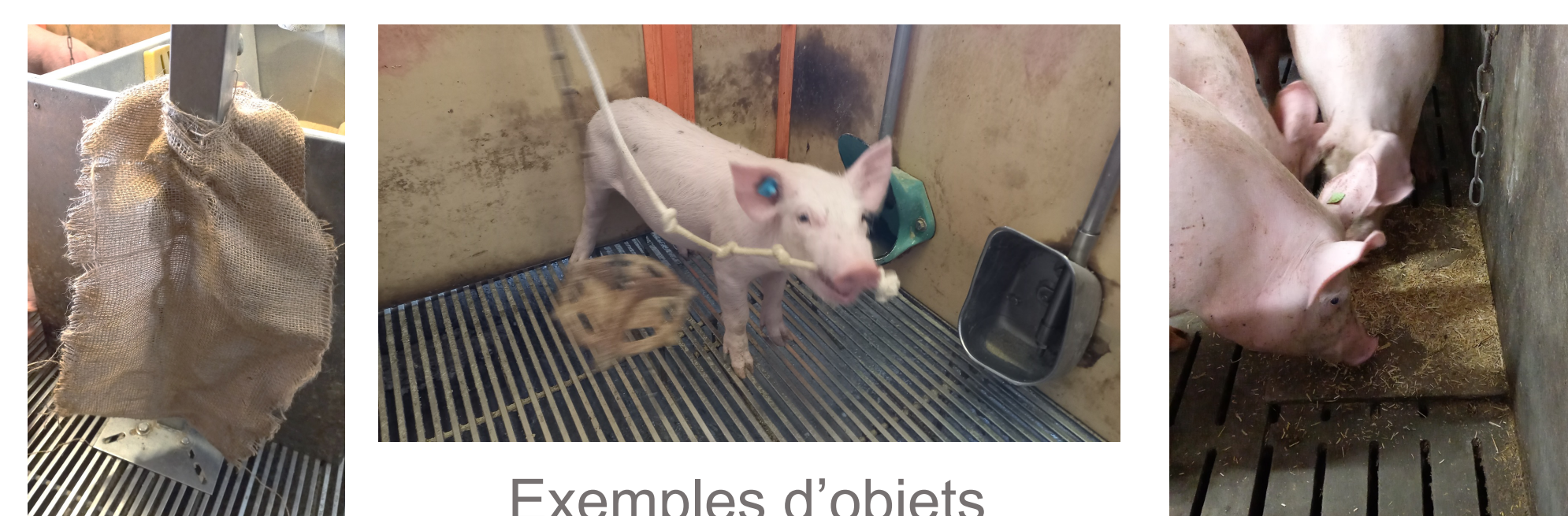
Notation individuelle de l'état des queues :

- PS : début, milieu, fin / E : toutes les 4 semaines
- Saisies abattoir : porcs à queue longue + porcs à queue coupée, contemporains (T) ou bandes précédentes (R)

Séquences de distribution (une séquence = apport en continu d'objets)

Tableau 1 : Effectif de porcs par case et stratégies d'enrichissement testées

Bande / nb porcs	Nb porcs par case		Enrichissement permanent		Stratégie d'intervention (alternance quotidienne)
	PS	E	PS	E	PS et E
R1 / 60	10	10	Chaine + disque à mâcher	Chaine + boule	Corde, toile de jute, objet caoutchouc
R2 / 120	20	9		Chaine + paille broyée	Poignée de paille (2/j)
T1 / 85	28/29	13/14			Corde, toile de jute (PS) ou paille broyée auge (E), objet caoutchouc
T2 / 75	28/29	13/14			



RÉSULTATS

MORSURES DE QUEUE

- Lésions majoritairement en post-sevrage
- Forte variabilité entre stations, bandes et cases
- En moyenne, sur l'ensemble des séances de notation, moins de 20 % de porcs mordus (notes 2 et 3)
- Mais plus de 60 % des porcs concernés au moins une fois au cours de l'élevage dans 3 bandes

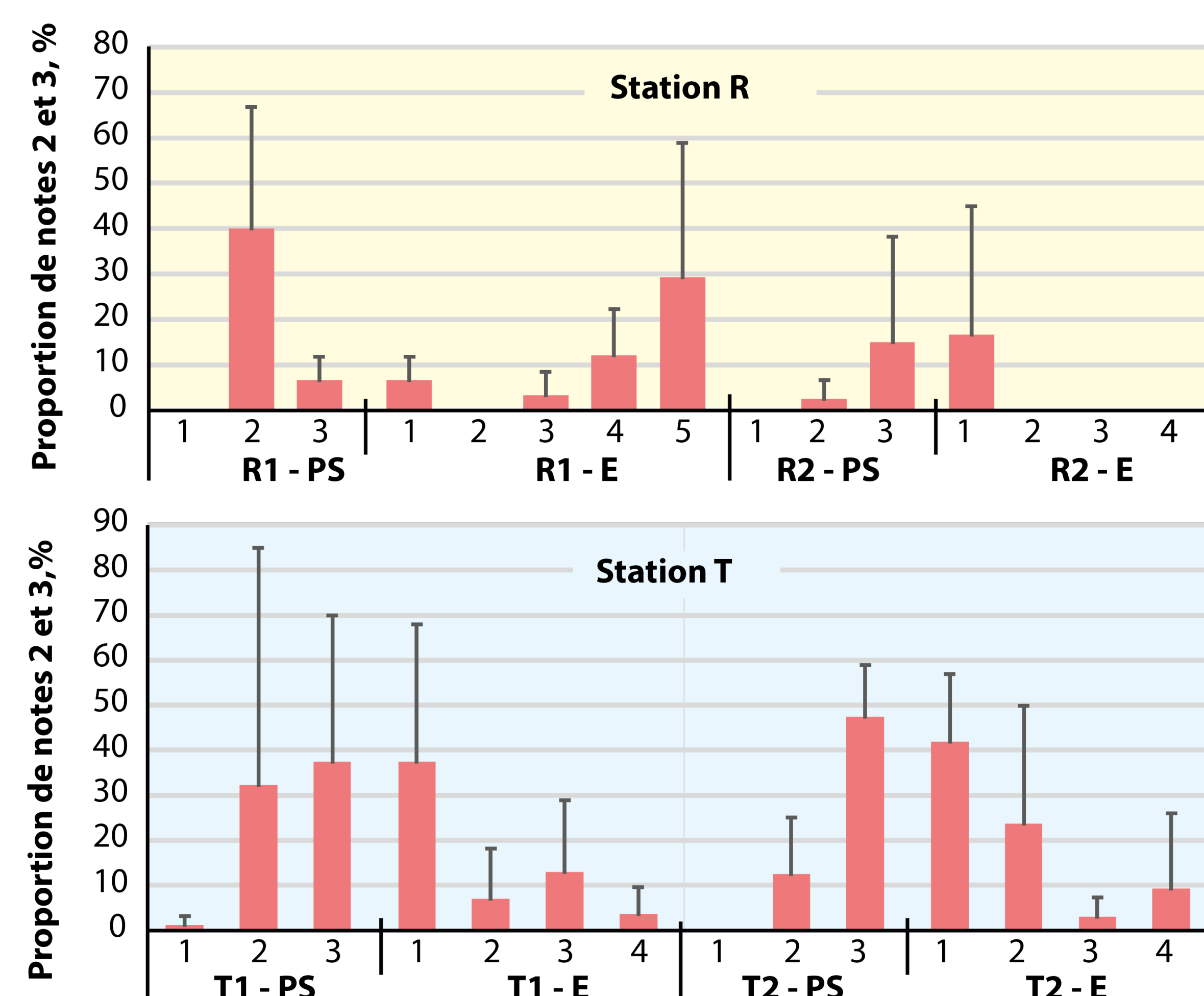


Figure 1 : Pourcentages moyens de porcs ayant des notes 2 ou 3 par case au cours du temps (station R : 60 et 120 porcs pour R1 et R2, station T : 85 et 75 porcs pour T1 et T2)

ENRICHISSEMENTS

- En moyenne, 2,2 – 0,9 – 1,9 – 1,3 séquences d'apport pour R1, R2, T1, T2 (fig 2a)
- Moins de séquences avec l'apport de paille (R2)
- Durées des séquences d'enrichissement très variables entre cases (fig 2b)
- Forte variabilité de la durée des séquences → persistance de morsures (fig 2c)

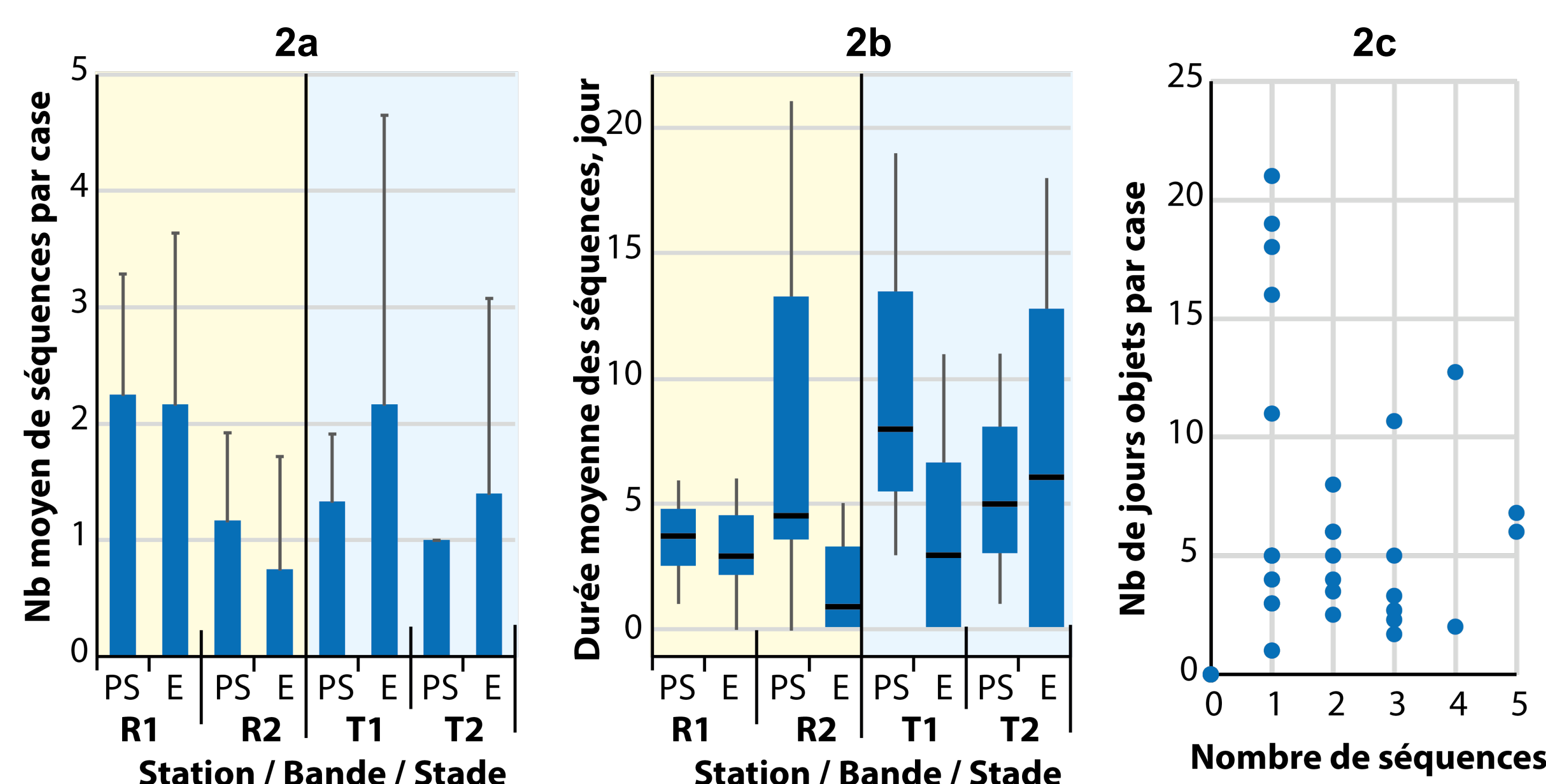


Figure 2 : (a et b) - nombre moyen de séquences d'objet et durée moyenne des séquences selon les stations (R/T), la bande (1/2) et le stade (PS/E) et (c) - nombre total d'objets apportés par séquence et par case

PERTES et SAISIES

- Taux de pertes, toutes causes : R : 3,3% - T : 1,9%
- Tendance à plus de saisies chez les porcs à queue longue ($P < 0,1$)
Porcs à queue Longue : 2,1%
Porcs à queue coupée : 0,86%
Saisies (pointe, poitrine, hachage, longe, queue, totale)

CONCLUSIONS & PERSPECTIVES

- La variabilité observée confirme le caractère fortement aléatoire d'apparition des morsures
- La stratégie d'intervention adoptée n'a pas été systématiquement efficace
- L'observation et l'intervention des équipes sont déterminantes : intervenir dès l'observation de nombreux porcs à queue plaquée ou la présence de note 1 pour l'état des queues.

