

Contexte

Conformément au Règlement (CE) n°1/2005 du 22 décembre 2004, les volailles transportées pendant plus de 12 heures doivent disposer d'un accès à l'alimentation et à l'eau. Toutefois, la mise en œuvre de cette exigence en cours de transport demeure complexe. Cette difficulté est encore accrue chez la dinde, espèce reconnue pour sa néophobie alimentaire. C'est dans ce contexte qu'a été évalué l'ajout d'un gel à forte teneur en eau, source de nutriments, en tant qu'apport nutritionnel lors d'une simulation de transport de longue durée.

Objectifs

Tester l'intérêt de gels nutritifs et hydratants mis à disposition dans les caisses lors d'un transport long.

- Evaluer la dynamique de **consommation du gel So'cube**
- Mesurer les effets sur la sensation de **soif** et sur la **perte de poids vif**.

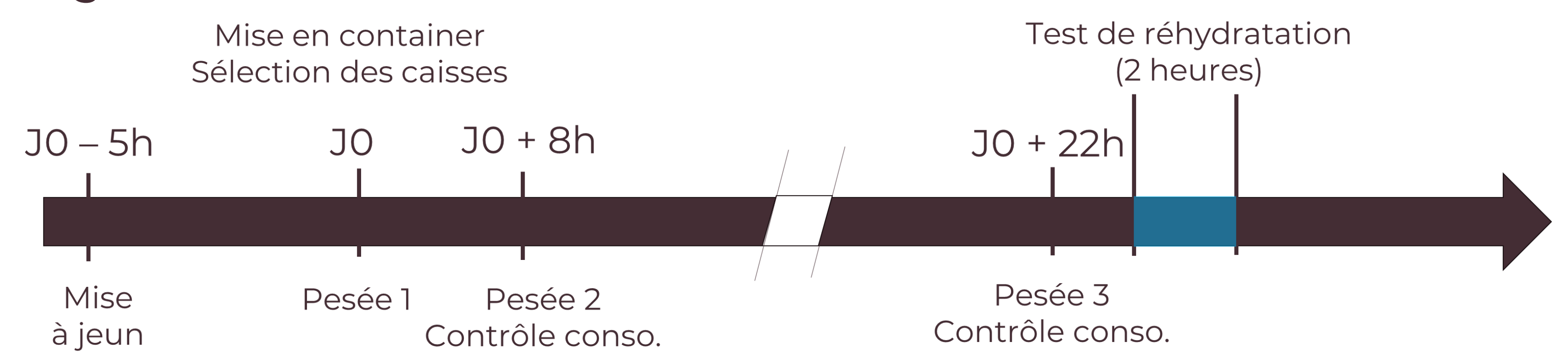


Méthode

Dispositif : 3 Traitements avec 4 caisses de 18 dindes chacun

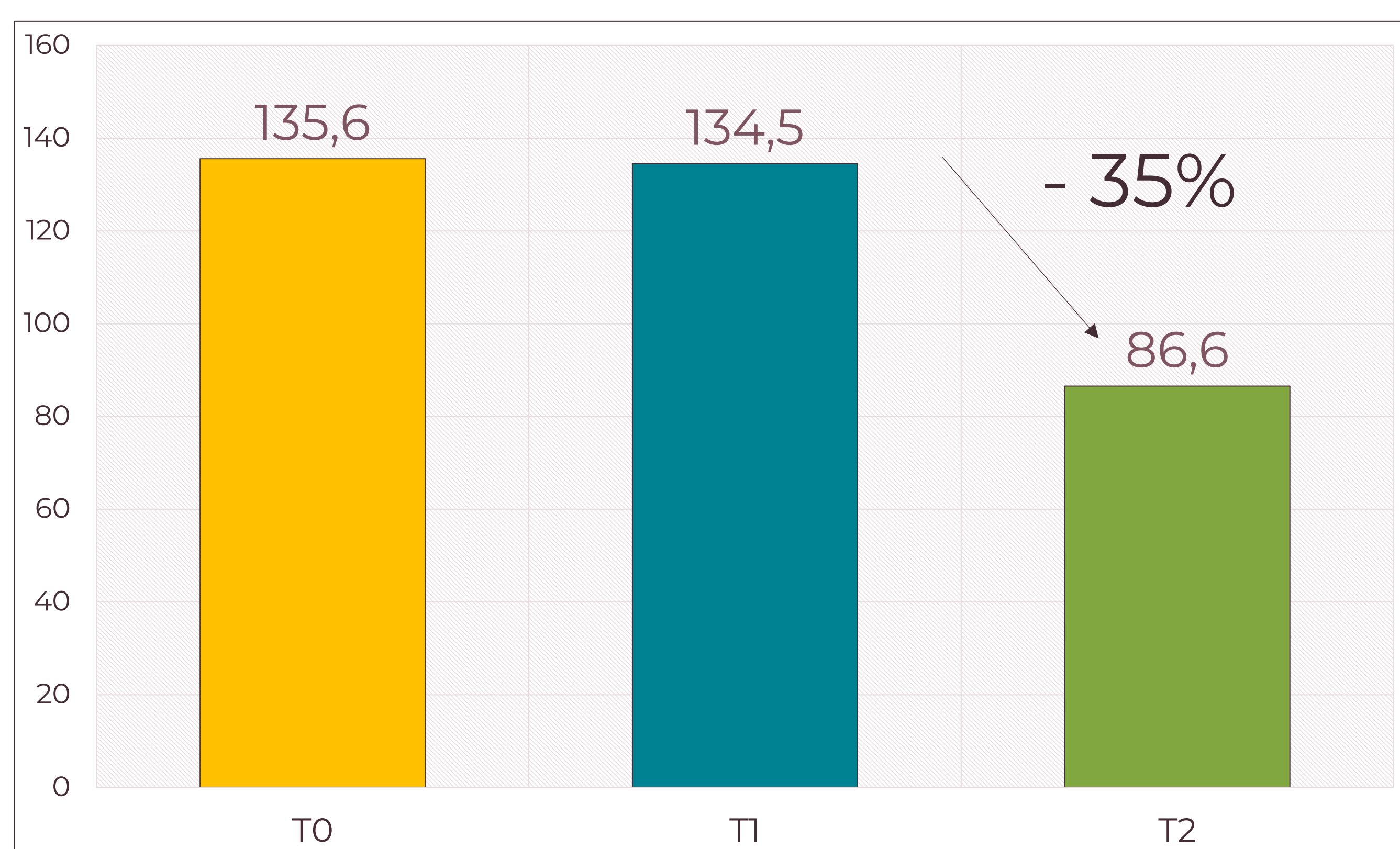
- ■ T0 : Témoin
- ■ T1 : 4 cubes/caisse soit 2.8g/dinde de 2.5kg / 12 heures de transport
- ■ T2 : 8 cubes/caisse soit 5.6g/dinde de 2.5kg/ 12 heures de transport

Organisation et mesures :

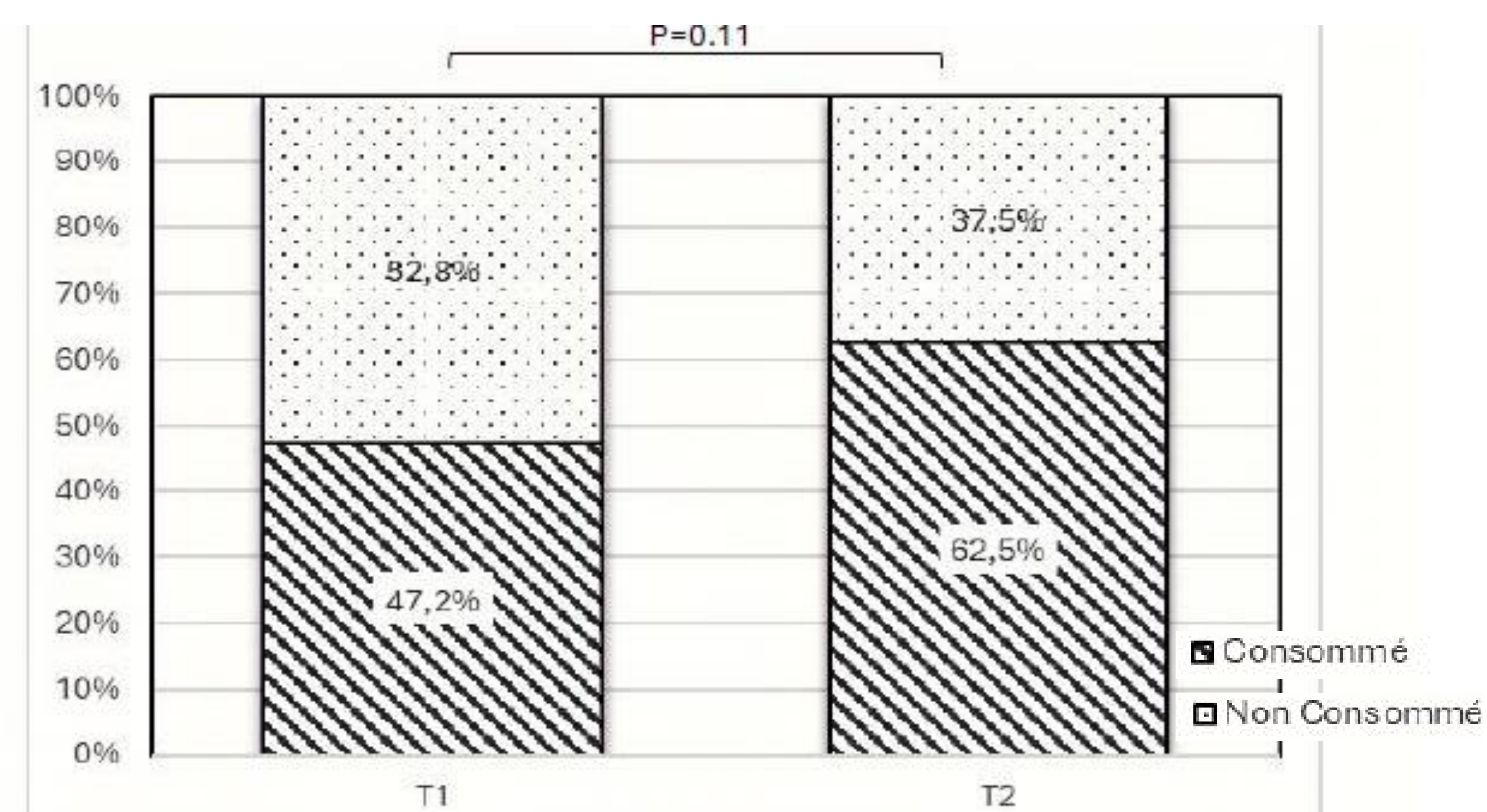


Résultats

1 Les gels sont consommés en totalité entre 8 et 22h
La proportion de dindes ayant consommé le gel augmente avec le nombre de cubes mis à disposition (tendance ; P=0,11)

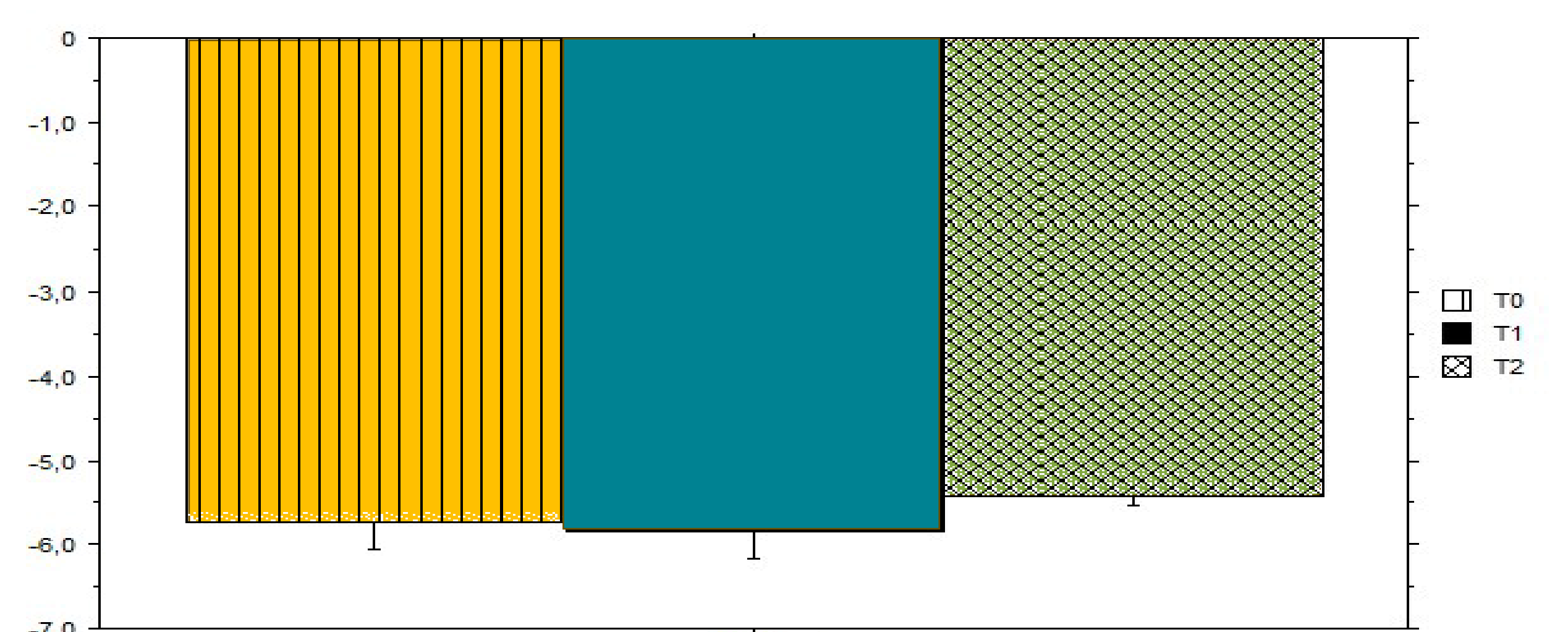


Consommation d'eau moyenne (ml / dinde) après 22h en cage



Proportions des dindes ayant consommé ou non les gels 22 heures après leur mise en place

2 La consommation d'eau post « transport » est :
- similaire entre T0 et T1,
- plus faible numériquement pour les T2*
(*pas de test statistique possible dans le dispositif expérimental utilisé)



Pertes moyennes de poids vif (g / heure) durant les 22h en container

3 L'apport de gel n'a pas eu d'effet sur la perte de poids vif

Conclusion et Perspectives

- Les dindes consomment 100 % des gels nutritifs pendant leur temps en cage, sans impact mesurable sur la perte de poids vif.
- La proportion de dindes ayant consommé le gel augmente avec le nombre de cubes mis à disposition.
- A la dose la plus élevée, la consommation d'eau lors du test de réhydratation est plus faible, indiquant une réduction de la sensation de soif.

Des résultats préliminaires intéressants mais des essais en conditions réelles sont nécessaires pour confirmer l'intérêt et préciser la dose nécessaire de gels pour satisfaire un maximum d'animaux lors de transports > 12h.