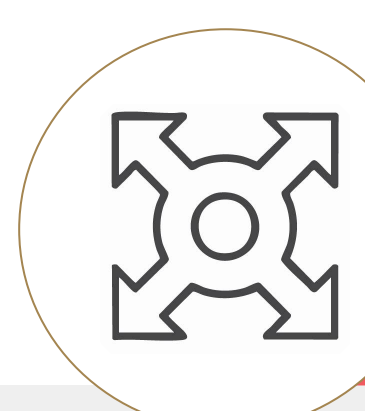


# Performances techniques, sanitaires et économiques des élevages porcins selon la gestion de l'eau de boisson et le protocole de nettoyage-désinfection

Caroline LARCHEVÊQUE<sup>1</sup>, Estelle VANBERGUE<sup>2</sup>, Pierre-Yves CONAN<sup>2</sup>, Charlie CADOR<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Farmapro, 6A Parc d'Activité Carrefour de Penhièvre, 22640 Plestan, France  
<sup>2</sup>Cooperl Groupement d'éleveurs Porcs, 21 rue d'Armor Maroué, 22400 Lamballe-Armor, France  
estelle.vanbergue@cooperl.com



## CONTEXTE

La gestion de l'eau de boisson et du protocole nettoyage-désinfection (N&D) des bâtiments sont des aspects essentiels de la biosécurité dans les élevages porcins. À notre connaissance, aucune étude n'a estimé l'impact technique et économique de ces pratiques sur les performances et la santé des porcs.



## OBJECTIFS

Cette étude vise à évaluer le lien entre la gestion de l'eau de boisson, la qualité des protocoles de N&D et les résultats techniques, sanitaires et économiques dans un large panel d'élevages.

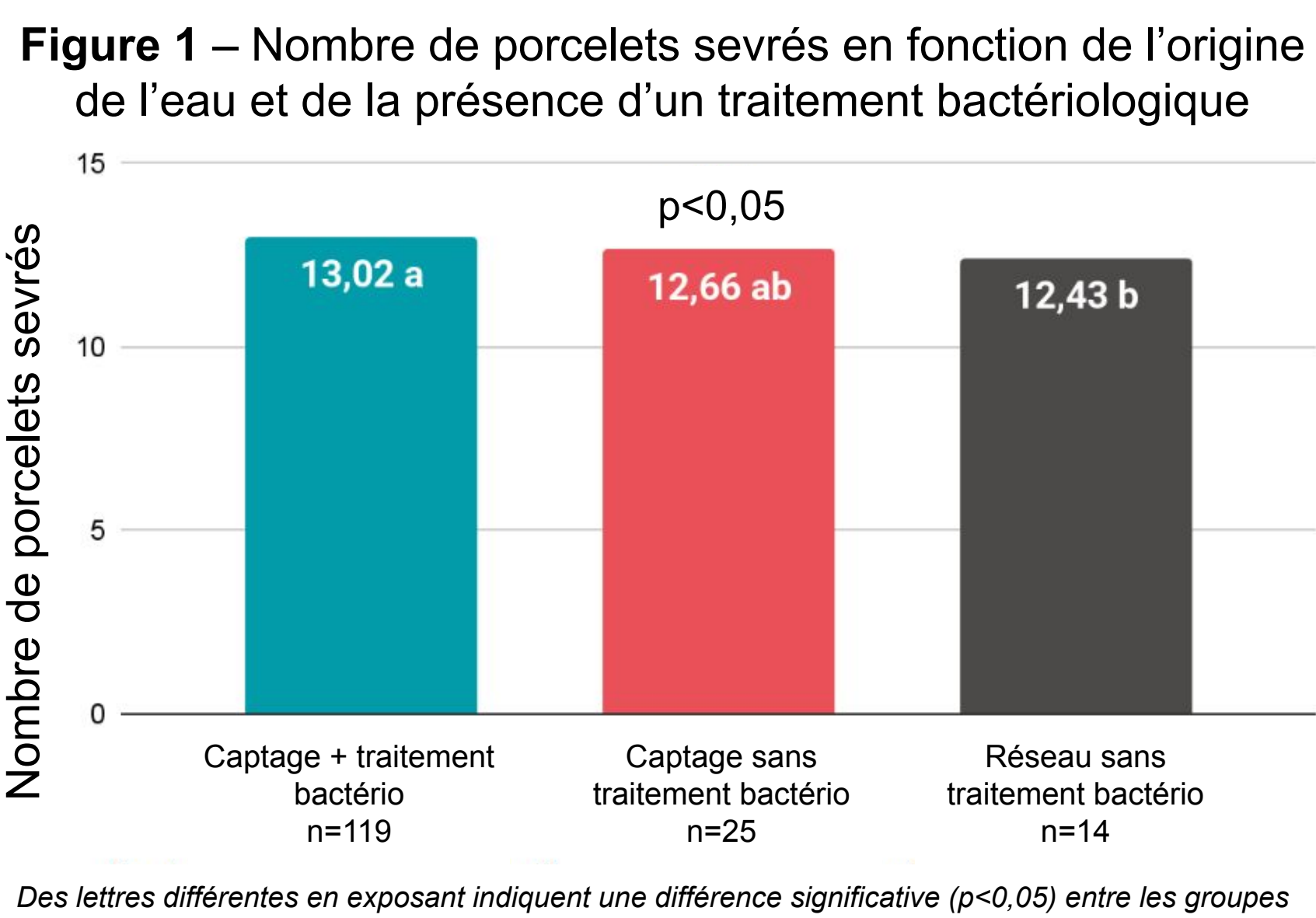


## RÉSULTATS

### Eau de boisson

| Tableau 1 – Impacts de la qualité bactériologique de l'eau |                  |                       |         |
|------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Critères                                                   | Qualité optimale | Qualité sous optimale | p-value |
| ISSF (jours)                                               | 7,24 (n=149)     | 8,64 (n=10)           | 0,059   |
| IC 8-115 kg                                                | 2,37 (n=313)     | 2,52 (n=26)           | < 0,001 |
| Âge à 115kg (jours)                                        | 174,45 (n=313)   | 195,14 (n=26)         | < 0,001 |
| SR (%)                                                     | 0,41 (n=487)     | 0,51 (n=47)           | < 0,05  |

ISSF : Intervalle Sevrage Saillie Fécondante ; IC : Indice de Consommation ; SR : Saisies Respiratoires



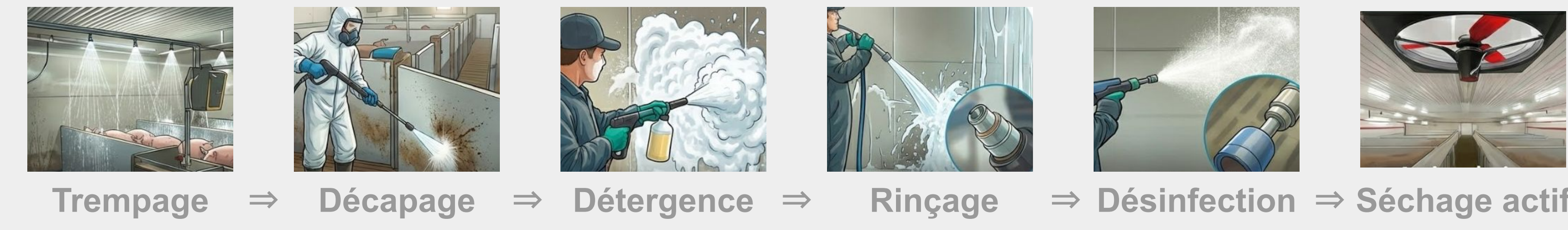
| Tableau 2 – Impact du traitement sur les saisies articulaires |                          |         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| Traitement                                                    | Saisies articulaires (%) | p-value |
| Bact - (n=110)                                                | 1,83                     | < 0,05  |
| Bact + (n=312)                                                | 1,73                     |         |
| PC - (n=304)                                                  | 1,83                     | 0,09    |
| PC + (n=118)                                                  | 1,54                     |         |

Bact - : eau sans traitement bactériologique ; Bact + : eau avec traitement bactériologique ; PC - : eau sans traitement physico-chimique ; PC + : eau avec traitement physico-chimique

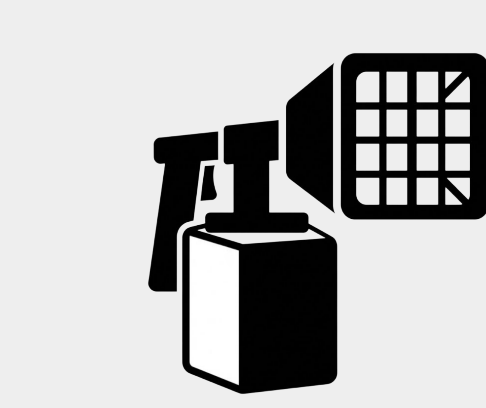
Une qualité optimale de l'eau et la présence d'un traitement bactériologique impactent positivement les performances de croissance et de reproduction (Tableau 1, Figure 1) ainsi que le sanitaire des élevages porcins (Tableaux 1 et 2).

**241 € / truie / an** en faveur des élevages avec une qualité bactériologique optimale et un traitement bactériologique  
Sur la base des données IFIP (2025)<sup>1</sup> et estimations du service économique Cooperl, hors impact sur les saisies

### Protocole de nettoyage et de désinfection en 6 étapes clés



➤ Moins de 8% des éleveurs déclarent appliquer le protocole complet.  
➤ Les plus oubliées sont les étapes de séchage (76%) et de détergence (43%).

- 

Avec l'étape de détergence :

  - Taux de Muscle par Pièce (TMP) plus élevé (+0,10%, p=0,058)
- 

Réalisation du protocole complet :

  - TMP plus élevé (+0,19%, p<0,05) et plus homogène ( $\sigma^* = 1,94$  vs  $\sigma = 1,98$ , p<0,05)
  - Moins de saisies totales (-0,09%, p<0,01), articulaires (-0,51%, p<0,05) et respiratoires (-0,09%, p<0,05)

\* $\sigma$  = écart type de la population

- 

Avec l'étape de séchage :

  - TMP plus élevé (+0,03%, p<0,05) et plus homogène ( $\sigma = 1,95$  vs  $\sigma = 1,98$ , p<0,05)
  - Moins de saisies totales (-0,08%, p<0,001) et articulaires (-0,57%, p<0,001)

**5,7 € / truie / an** en faveur des élevages réalisant un protocole complet uniquement par le gain du TMP  
Sur la base des données IFIP (2025)<sup>1</sup>



## CONCLUSION

Une eau de qualité optimale et un protocole complet de nettoyage-désinfection, incluant détergence et séchage actif, créent des conditions favorables à la valorisation des carcasses et à l'amélioration des performances de reproduction et de croissance. Perçues comme contraignantes, ces pratiques sont pourtant essentielles pour maintenir un bon état sanitaire et peuvent même être profitables économiquement.