



# Gestion de l'eau en élevage : Récupération d'eau de pluie à Jalogny

Piloter les ressources énergétiques et en eau



## Pourquoi stocker l'eau de pluie ?

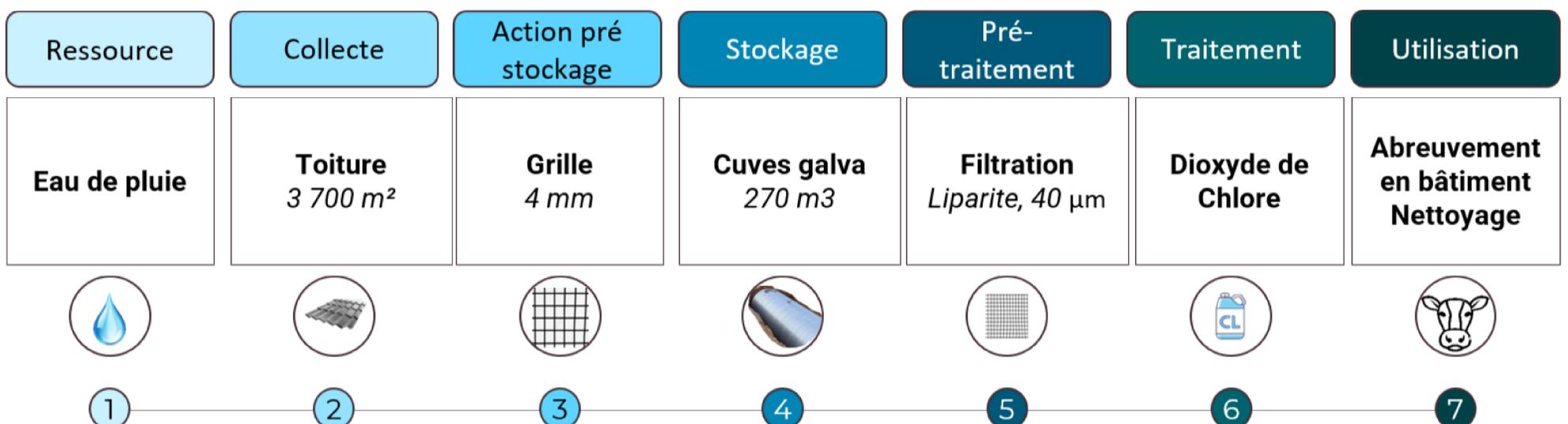
Une ressource alternative à l'eau potable du réseau parmi d'autres :

- Pour éviter les tensions sur certains réseaux déficitaires
- Pour des raisons de coûts (15 000 euros d'eau sur la ferme/an)

Mais, de nombreux points de vigilance :

- La qualité, pouvant occasionner des conséquences graves sur l'élevage,
- La fonctionnalité du système de récupération (entretien, ...)
- Un coût important !

## Description de de l'installation de Jalogny



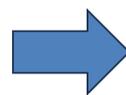
## Premiers résultats et enseignement :

! Une qualité d'eau difficile à maintenir

- Dégradation rapide des analyses bactériologiques après seulement 1 an de service
- Difficulté à maintenir une eau propre et saine sur le long terme

### Recommandations techniques

- Prévoir un système pour vider complètement les cuves facilement
- Utiliser un filtre extérieur facilement nettoyable
- Exploiter la gravité pour la filtration : évite l'usage d'une pompe de relevage



⊘ Erreur fréquente à éviter

Ne jamais stocker avant de filtrer !

- L'eau doit être filtrée avant le stockage
- Les déchets accumulés sur les toits sont très importants : feuilles, poussières, fientes, paille...

### Perspectives d'amélioration

- Ajouter un système by-pass pour isoler les premières pluies
- Étudier la mise en place d'une cuve de décantation, malgré la complexité liée à la surface des toitures
- Pour les futurs projets : mieux vaut un petit système bien géré qu'un grand difficile à maintenir

