

#4 Avoir un réseau d'eau performant

L'intérêt de connaître et gérer son réseau d'eau à l'échelle de l'exploitation



Bâtiments

Mécanisation

Usage

Bénéfices de la solution

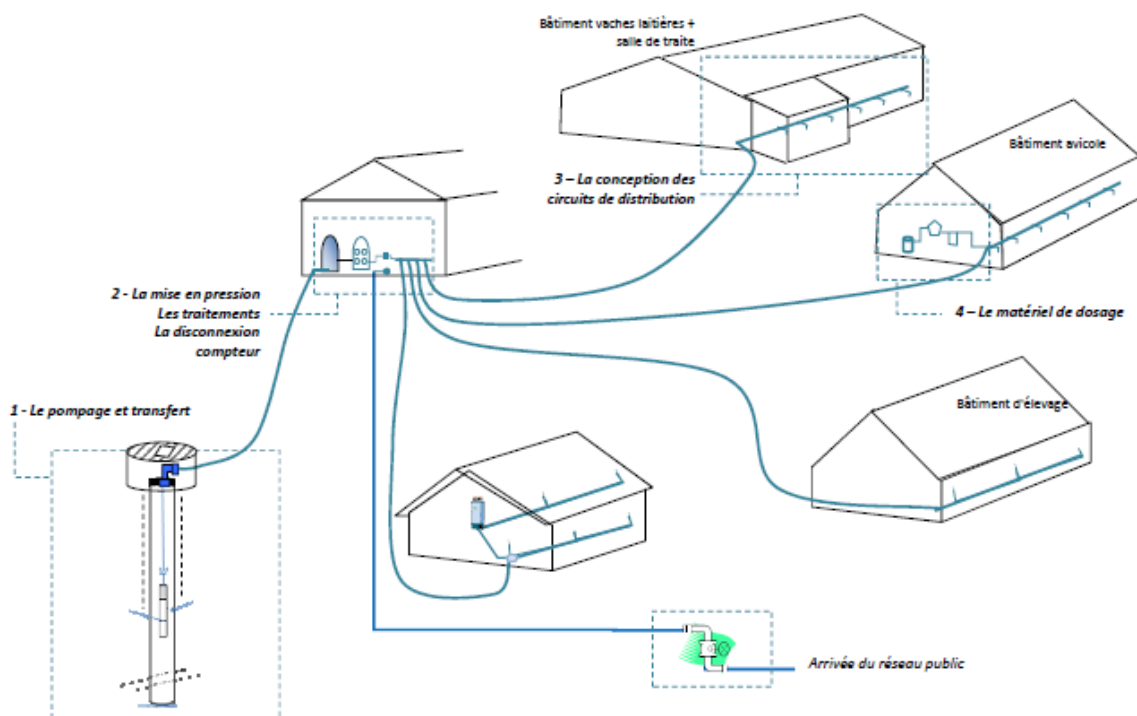
- Réagir rapidement en cas de pannes
- Maîtriser sa consommation
- Respecter la réglementation
- Réaliser des économies d'eau et d'énergie



Connaître son réseau d'eau est essentiel !

L'eau est une ressource soumise à de fortes tensions : sa préservation est essentielle.

Sur une exploitation, **connaître avec précision le parcours de l'eau** – depuis son point d'approvisionnement (forage, puits, réseau public) jusqu'aux différents usages – permet de détecter rapidement les anomalies (fuites, baisses de pression, pannes) et d'intervenir sans délai en cas de problème.





Recommandations

- Avoir un réseau simple et indépendant
- Utiliser des matériaux spécifiques ne favorisant pas le dépôt, avec une meilleure glissance et non sensible à l'agressivité
- Avoir un réseau correctement identifié afin d'assurer sa maintenance et ainsi pouvoir intervenir rapidement et efficacement

Réglementation

- Séparation du réseau public et privé par la mise en place d'un disconnecteur
- Mise en place de compteur(s) : avec suivi des consommations

Conditions de réussite

- Le **circuit de distribution** de l'eau doit être conçu de manière simple et fonctionnel, avec un réseau clair et facile à entretenir. Il est essentiel d'utiliser des matériaux résistants et non altérables au contact de l'eau afin d'assurer la durabilité de l'installation et la qualité de l'eau distribuée.
- L'ensemble du circuit doit être **parfaitement identifié** et connu de toutes les personnes travaillant sur l'exploitation, afin de faciliter les interventions, les réglages ou les dépannages en cas de besoin.
- Le **diamètre des canalisations** doit être adapté aux besoins réels du débit à distribuer. Utiliser un diamètre trop petit entrainera une perte de charge et un débit insuffisant ; un diamètre trop grand, quant à lui, n'apporte aucun avantage technique et représente un surcoût inutile.
- Il est fortement recommandé d'**éviter les « cul-de-sac », les raccords en tés et les dérivations** non utilisées. Ces éléments peuvent provoquer une stagnation de l'eau, ce qui favorise le développement bactérien et détériore la qualité de l'eau. De plus, les zones mortes du réseau peuvent être source de colmatages.
- Lors d'une reprise d'exploitation, il est primordial d'avoir une **transmission du réseau** qui peut être retranscrite sous forme de plan. Lorsque cela n'est pas fait, une prise de connaissance de ce réseau peut être réalisée a posteriori en ouvrant et fermant différents robinets quand cela est possible.

Contact

Alexia WAEYAERT - 06 33 97 97 75 – alexia.waeyaert@gds-manche.fr

Pour en savoir plus

- **Chambres d'agriculture de Normandie, [Présentation du projet : Gestion quantitative de l'eau en exploitation d'élevage dans la Manche](#)**



Avec le soutien financier de l'Agence de l'eau Seine-Normandie En partenariat avec