

Compteur à eau connecté

Besoin :	Besoin de références sur les consommations d'eau des brebis
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none">• Mesurer la consommation d'eau à l'abreuvoir, au lot ou à l'animal• Détecter une fuite d'eau• Détecter un potentiel problème lié à une variation de la quantité d'eau consommée
Description :	<p>Un compteur d'eau connecté permet de mesurer le volume d'eau consommé sur tout ou partie d'un bâtiment (abreuvoir par ex) grâce à un émetteur d'impulsion positionné sur le compteur.</p> <p>Les impulsions émises sont proportionnelles au débit d'eau passant par ce compteur. Les impulsions peuvent être enregistrées par un logger qui stocke et transmet ces données à une passerelle pour y avoir accès en direct sur un site web ou une application mobile.</p>
Mise en place :	<p>Le compteur à eau est placé sur le tuyau arrivant à l'abreuvoir pour mesurer l'eau consommée par les brebis ou les agneaux ayant accès ce point d'eau. Un système d'identification peut être placé près de l'abreuvoir pour connaître la fréquentation de l'abreuvoir par les individus du lot. Pour avoir une idée précise de la consommation du lot, tous les abreuvoirs doivent être équipés d'un compteur à eau. Pour connaître, la consommation d'un animal, il est important de pouvoir relier l'identification de l'animal aux valeurs mesurées par le ou les compteurs à eau des abreuvoirs auxquels il a accès.</p>
Bénéfices attendus :	<ul style="list-style-type: none">• Connaissances sur la consommation d'eau des animaux• Alertes en cas de problème sur le réseau d'eau• Alertes sur la santé et le bien-être des animaux



Pays :



France

Système de production (Lait et/ou viande et brebis et/ou chèvre) : Tous

Type d'animal (brebis, chèvre, renouvellement, agneau, chevreau) :

Tous

Autre source d'information :

<https://techcare-projet.eu/>



Coûts et prérequis :

- Un compteur à eau par abreuvoir, un émetteur d'impulsion, un système d'enregistrement et de transmission des données.
- Lien entre les compteurs et l'identification des animaux pour avoir la consommation individuelle
- Plusieurs animaux sont souvent présents en même temps à l'abreuvoir

-
- Coût mise en place ~ 2000 € / 200 € si vous possédez déjà une box
 - Abonnement requis : Oui, annuel ~ 200- 500 €
 - Facilité d'utilisation : 1 (Complicé) – 10 (Simple)



- Bon rapport qualité prix (pour l'exploitation équipée) : Oui
- Recommanderiez-vous cet outil/technologie sur un autre type d'exploitation ? Oui



Cette technologie fonctionne pour moi car je peux vérifier quel animal va à l'abreuvoir et aussi savoir quand il y a une fuite.

ELEVEUR FRANÇAIS



Il faudrait 22 ans pour atteindre 72% d'adoption en Estonie.



www.smartplatform.network