



PARCELLES & PÂTURAGE

STATION MÉTÉO CONNECTÉE

Outil d'aide à la décision pour le suivi des prévisions météo, la planification des interventions et la gestion du pâturage

caractéristiques

- Station météo équipée de capteurs agrométéorologiques de haute précision : pluviomètre, thermomètre, hygromètre, anémomètre, baromètre, tensiomètre ou encore capteur de gel
- Batterie rechargeable et longue autonomie
- Connexion sans fil avec application mobile ou tablette via Wifi ou ondes bas débit et longue portée (Sigfox et LoRa)
- GPS intégré : données météo géolocalisées et en temps réel
- Réseau communautaire autour des utilisateurs et historiques

fonctions principales

- Suivi des données météo de l'exploitation à distance
- Mesure d'indicateurs météorologiques comme la température, la pluviométrie, l'humidité, le vent, l'hygrométrie, le rayonnement UV, les risques de gel, le cumul des pluies ...
- Partage et accès aux données météo des autres stations de la région

? le saviez-vous ?

Certaines stations météo peuvent être reliées à des capteurs installés en bâtiment d'élevage pour suivre les conditions de température et d'humidité sur smartphone.

> Voir fiche "Capteurs d'ambiance en bâtiments"

limites

- Précision des mesures
- Qualité du signal sans fil entre la console de données et la station

“

Des prévisions localisées qui nous permettent de prévoir les jours de pluie ou de fortes chaleurs

quels avantages ?



gain de temps

Centralisation des données météo sur smartphone et planification des interventions



confort

Suivi des risques de maladie, anticipation des pluies et fortes chaleurs, alertes météo



performance

Meilleure efficacité des traitements, économies de passages et travail ciblé

Coût : 300 à 2000€



prérequis



installation

Environnement dégagé loin des bâtiments et des arbres, à l'ombre, pas d'inclinaison ni d'obstacles, à environ 1,5m du sol et proche des parcelles ou prairies.



matériel

Disposer d'une bonne connexion Wifi si la station ne fonctionne pas en réseaux Sigfox et d'un smartphone/tablette pour le suivi des données en temps réel sur l'application.



main d'oeuvre

Pas de main d'oeuvre supplémentaire requise, seulement un suivi régulier.



L'AVIS D'UNE FERME EXPÉ

L'outil est mis en place sur la Station Expérimentale du Mourier en Haute-Vienne

- **Système d'élevage** : ovin viande
- **MO** : 7 techniciens et ingénieurs
- **Troupeau** : 700 brebis de races bouchères ou prolifiques
- **Autres équipements connectés** : bascule de pesée et tri connectée, distributeur automatique d'aliments, pistolets drogueurs connectés



« Notre station météo connectée nous permet d'avoir en temps réel toutes les données climatiques du site. Les données météo sont directement reliées à l'application Davis® sur le téléphone portable et cela nous permet de les consulter n'importe où. L'enregistrement automatique des données de la station météo nous permet d'avoir, pour chaque jour, une connaissance très précise des conditions expérimentales sur le site, dont on a besoin dans le cadre de nos essais. Plusieurs modules sont rattachés à la station, notamment un capteur d'ambiance en bâtiment installé dans une bergerie. Un autre avantage de la station, ce sont les prévisions localisées pour le site qui nous permettent de prévoir les jours de pluies ou les jours de fortes chaleurs. »

Margaux GOYENETCHE, CIIRPO

exemples de solutions



Weenat



Davis Vantage



Sencrop



Météus

Mais aussi

Promété, Netatmo, MeteoNet (VisioGreen), Aqualis, Lemken