

SEMINAIRE
Numérique et Arboriculture
face aux enjeux
du changement climatique

*Bordeaux Sciences Agro
Le 14 Décembre 2021*

Organisé par :



Témoignage : L'usage du dendromètre pour mieux gérer son irrigation, un outil scientifique utilisé par des agriculteurs du réseau Fermes LEADER

**Adrien THURET,
Fermes LEADER**



Témoignage : L'usage du dendromètre pour mieux gérer son irrigation, un outil scientifique utilisé par des agriculteurs du réseau.

Qu'est ce qu'un Dendromètre ?

- Outil connecté
- Unité de mesure : micromètre (μm)
- Compréhension du végétal
- Variation du diamètre
- Réseaux : LoraWan et Sigfox



<https://youtu.be/9OtQonMjVI8>



RETOURS D'USAGES SUR CULTURES PERENNES

2019
utilisation
sur
pommier



2020
utilisation
sur
cerisier



2021
utilisation
sur noyer
& vigne



- Suivre comportement de l'arbre irrigué et du sol en période de canicule

- Suivre les besoins en eau et recherche d'un calibre d'un cerise optimum

- Comprendre une espèce de noyer et son état hydrique pendant la campagne.

- Capacité du vignoble à être résilient face aux changements climatiques.

