

Démonstration à la truffière expérimentale de MANE et mise en place de sondes permettant une gestion de l'eau spécifique au développement de la truffe.

L'Association des trufficulteurs de Haute Provence a organisé le 3 juillet 2021 une démonstration à la truffière expérimentale de Mane en collaboration avec la présidente Flora Todesco de la Société WeTruf et chercheuse à l'INRAE.

L'objectif de cette démarche est de partager les récentes techniques sur la gestion de l'eau dans une truffière étudiées par l'INRAE dans le programme « culturetruffe » et d'installer le matériel sur la truffière qui a fait école pour nos adhérents trufficulteurs présents. Ce samedi matin plus d'une dizaine de passionnés autour d'un petit déjeuner ont questionné et échangé avec Flora venu de Nancy qui a mis disposition du matériel en vente à un prix modéré pour nos adhérents.



Petit rappel sur notre bulletin annuel 2020

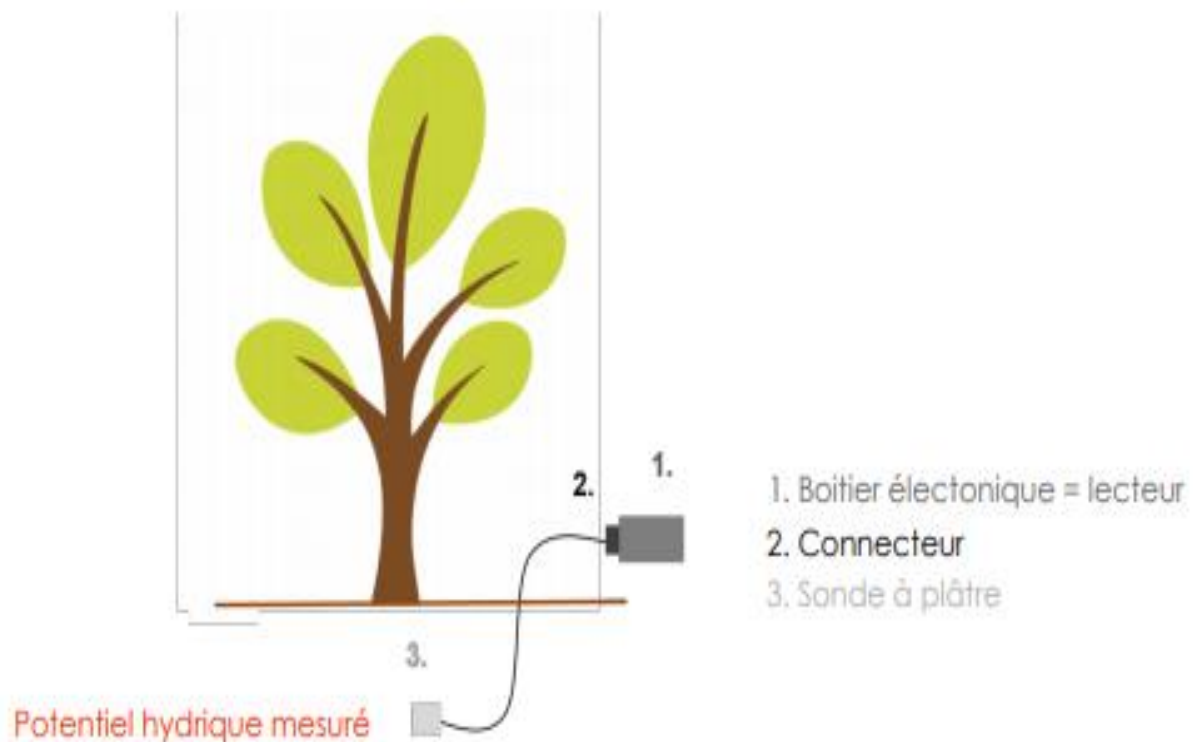
Un article a été publié en décembre 2020 qui soulignait et précisait l'importance d'une gestion de l'eau raisonnée dans une truffière :

« Dans le sol sont identifiés différents types « d'eau » : - l'eau gravitaire qui passe dans les pores du sol sans s'arrêter ; - l'eau utilisable qui reste dans les pores du sol et qui peut être utilisée par les êtres vivants (végétaux, champignons, insectes...) ; - l'eau inutilisable qui est présente dans le sol mais qui demande trop de force pour être extraite par les êtres vivants.

Le pF (point de flétrissement) varie théoriquement entre 1 et 6 mais, de manière générale, dans le sol, à la capacité au champ (rétention maximale en eau du sol) le pF est en moyenne entre 2 et 2,5. Le point de flétrissement, limite à partir de laquelle les êtres vivants ne peuvent plus extraire l'eau, se situe à pF 4,2. En d'autres termes, lorsque le pF est aux alentours de 4,2 cela signifie que les plantes ainsi que les champignons ne peuvent plus extraire l'eau du sol et ainsi ils « flétrissent ».

La réserve en eau utile (RU) d'un sol est donc comprise **entre pF 2,5 et pF 4,2**. La mesure du pF a pour but de gérer l'irrigation d'une culture, le seuil d'irrigation étant différent d'une culture à une autre.

La simplicité du système de sonde à plâtre en fait un dispositif efficace et financièrement abordable. Cette innovation, basée sur une calibration spécifique, permet une lecture du pF précise et directe, sans qu'aucune conversion ne soit nécessaire. »



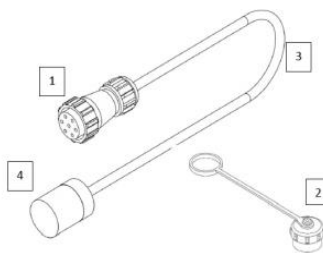
Le pF Tracer One TM et les sondes à plâtre WeTruf propose à la vente un lecteur de pF - le pF Tracer One TM - •
Lecture simple du pF via un bouton de lecture • Gamme de mesure théorique de pF 2,5 à 4,5 • Equipé d'un connecteur IP68 femelle (norme CE) pour la sonde à plâtre dédiée •



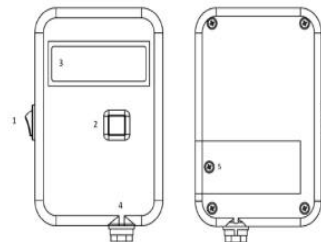
Une installation peu encombrante et facile à réaliser surtout ne pas oublier de bien mouiller le sol et la sonde avant après sa mise en place, une gaine de diamètre 20mm intérieur peut être utilisée contre les rongeurs trop curieux.

WeTruf propose également à la vente la **sonde à plâtre dédiée**, pour laquelle le **pF Tracer One™** est exclusivement adapté.

- Équipée d'une **gaine en PVC** résistante protégeant le câblage brut de la sonde
- Équipée d'un connecteur **IP68** mâle (norme CE) pour le lecteur dédié
- Capteur brut : modèle GB-1 de marque Delmhorst



Numéro	Nom	Description
1	Connecteur pF Tracer One™	Connecteur IP68 pour pF Tracer One™
2	Capuchon connecteur	Pour permettre l'étanchéité du connecteur
3	Câble capteur	Câble d'une longueur de 1m80 protégé par une gaine résistante à la corrosion.
4	Capteur à plâtre	Élément permettant la mesure Développé par Delmhorst (GB-1)



Numéro	Nom	Description
1	Bouton On/Off	Allumage / Extinction de l'appareil
2	Bouton Mesure	Prise de mesure / sortie de veille
3	Afficheur LCD	Affichage de la mesure pendant 10 secondes puis mise en veille
4	Connecteur capteur	Connecteur IP68 pour capteur Wetru®
5	Cache pile	- Retirez la vis - Retirez le cache pile en le coulissant le long du rail - Retirez la pile et remplacez-la par une nouvelle du même type!





Cette initiative a permis de faire connaître à nos adhérents et d'acquiescer pour les plus intéressés un outil spécifique à la gestion de l'eau dédiée au développement de nos chères truffes.

Flora Todesco nous confie que des pépiniéristes connues dans le monde de la truffe s'équipent également du matériel présenté.

Cette communication est riche d'enseignement pour l'évolution, le développement de nos futures plantations à vocation de la truffe et permettra certainement un retour d'expérience de ces installations pour préparer éventuellement une future démonstration.

Le bureau de l'association a informé tout ses adhérents et ainsi que la Fédération Régionale des Trufficulteurs pour participer à cette démonstration pilotée par Flora Todesco et donner la possibilité de se doter d'un matériel à un prix modéré pour les adhérents.

WeTruf propose des tarifs réduits aux adhérents des syndicats et associations des trufficulteurs,

Une commande collective susciterait un intérêt économique pour nos adhérents

Si vous souhaitez des explications complémentaires, vous trouverez les coordonnées d'un correspondant sur notre site web <http://asso-truffe-haute-provence.fr> ou contacter un membre du bureau de l'association des trufficulteurs de Haute Provence.