

Fédération Régionale des Trufficulteurs Provence Alpes Côte-d'Azur

RUBRIQUE TECHNIQUE & SCIENTIFIQUE

Cinquième Journée « Conférences sur la Trufficulture » à la Pépinière TENOUX, Valdoule, Hautes Alpes, PACA. Samedi 3 septembre 2022, 9h.

Après l'annulation de 2021, en raison de la crise sanitaire, la pépinière TENOUX fêtait son vingt-neuvième anniversaire à Valdoule, à la frontière des Hautes Alpes et de la Drôme, mais aussi de PACA et d'Auvergne - Rhône Alpes, en réalisant sa cinquième journée « Conférences sur la Trufficulture ».

Le programme technique et scientifique, riche et diversifié, tout au long de la matinée, aura intéressé plus de 400 trufficulteurs, français et étrangers, qu'il a fallu scinder en deux groupes afin que chacun puisse profiter des différentes présentations.

Au-delà des visites des serres de production, la pépinière proposait plusieurs ateliers et conférences techniques et scientifiques :



Les serres de production de plants truffiers mycorhizés certifiés vu d'en haut et les intervenants autour de M. Stéphane et Mme Camille TENOUX, et de Jean-Pierre CANUEL, FRT PACA.

1/ Mme Dominique BARRY – ETIENNE, Docteure en biologie et Directrice générale et scientifique de la société MYCEA SAS, basée à Montpellier :

Présentation des processus de formation et d'évolution des sols - la pédogenèse - ainsi que la diversité biologique (bactéries, champignons (micros & macros), mésofaune, etc...) qui les rend vivant et leurs fragilités globale face aux méthodes agricoles et trufficoles.

2/ Mme Flora TODESCO : Présidente de la société WeTruf :

Présentations des avancées scientifiques obtenues dans le cadre du programme Culturtruff 1 & 2, sur la gestion hydrique des sols truffiers avec validation des seuils d'irrigation (à pF 4 sud) et des systèmes d'économies de la ressource en eau (ombrages et paillages vs témoins contrôles). Mais également, sur la dynamique mycélienne de *Tuber melanosporum* durant 4.5 années, ce qui représente une première mondiale.

Le matériel de pilotage de l'irrigation (sondes à plâtres et pF Tracer) furent présentés à l'assemblée.

Fédération Régionale des Trufficulteurs Provence Alpes Côte-d'Azur



Les conférences, sur le terrain comme en salle, ont suscité un vif intérêt.

3/ M. Claude MURAT, Docteur en biologie et Coordinateur national INRAE de la recherche et de l'expérimentation trufficole, Mme Camille TENOUX, Pépinières TENOUX et M. Jean-François TOURRETTE, Chargé de mission R&D FRT PACA ont conjointement présenté une conférence / présentation de matériel trufficole sur le terrain dans une jeune plantation à proximité.

M. MURAT a commencé par présenter les aspects scientifiques de la reproduction sexuée de *Tuber melanosporum* et les intérêts du réensemencement pour la production en insistant sur l'importance de la qualité des truffes ou des substrats utilisés. En effet, bon nombre de produits de réensemencement (substrats sporés, ou pas ! Vermiculite ensemencée, etc...) ont récemment émergé sur le marché mais la prudence reste de mise car les bénéfices escomptés pourraient se traduire par le contraire si une autre espèce de truffe, par exemple *Tuber Brumale*, était véhiculée ! Le Docteur met donc l'accent sur la qualité des substrats dont les truffes sont contrôlées une à une, tout comme pour les plants mycorhizés certifiés, que ce soit par le CTIFL ou l'INRAE. De la même manière, il conseille aux trufficulteurs qui fabriquent leurs substrats avec leurs propres truffes d'être très vigilant et de n'inclure que les truffes dont ils sont absolument certains qu'elles proviennent de l'espèce *Tuber melanosporum*.



Le Chargé de mission R&D FRT PACA, M. JF TOURRETTE, aborde des sujets de terrain tel que les bénéfices du travail du sol sur la qualité des truffes (protection contre le gel et la canicule, truffes mieux développées, lobées, plus marchandes, amélioration de l'aération et de la texture du sol, augmentation de la RU en eau, dynamisation de la vie biologique du sol, rôle des perturbations sur la dynamique mycélienne, etc...) et du réensemencement sur les quantités produites (dualité

Syndicat Agricole et Forestier régi par la loi du 8 mars 1884 – SIRET : 520 615 816 00011
Siège administratif : FRT PACA – COOPAGRISUD – 198, chemin des Entrages - 13 300 SALON DE PROVENCE
Port : 06 18 11 32 03 - Tel & Fax: 04 90 55 14 32 - Courriel : trufficulture.13@orange.fr
Siège social : Hôtel de ville – 84 210 SAINT DIDIER

Fédération Régionale des Trufficulteurs Provence Alpes Côte-d'Azur

entre les phases végétatives (mycélium) et fructificatives (truffes). Il énumère les différentes façons de réensemencer : épandu en surface et enfouit par le travail du sol jusqu'à la quatrième année de plantation, en piège à truffes « recontaminants » au nord à partir de la cinquième année pour les futures premières truffes à 7 ans. Puis les différentes manières d'opérer ces pièges à truffes : à la houe, à l'aide d'une tarière thermique, ou nouveauté du jour, avec une machine conçue pour cela par les pépinières TENOUX : L'ensemenceuse !

Puis, Mme Camille TENOUX a présenté techniquement deux machines conçues spécifiquement pour la trufficulture : **le Grélimeca* et l'ensemenceuse* : E800AM***.

Le Grélimeca* est une grelinette mécanique montée sur mini pelle, avec des dents orientables. Le résultat de son travail est équivalent à celui d'une grelinette manuelle en apportant une fracturation verticale et horizontale des sols, sans déstructurer ces derniers et sans créer de semelle de labour.

L'ensemenceuse* : Modèle E800AM* est équipé d'un auto-mélangeur pour les trufficulteurs qui choisissent de faire leurs propres substrats d'ensemencements et est destinée à faire des pièges à truffes de façon linéaire. Elle intéresse déjà d'autres formes d'arboricultures, pour semer des champignons endomycorhiziens sur des vergers fruitiers notamment.

Mme Camille TENOUX a fait la démonstration de travail de ces deux machines afin que chacun puisse en percevoir le bon fonctionnement concret et le rendu final du travail respectif. Ces deux machines ont suscité beaucoup d'intérêt de la part des trufficulteurs, certains en sont déjà équipés !

Pendant et après leurs exposés, chacun des intervenants a répondu aux multiples interrogations des visiteurs sur la mycorhization, la symbiose arbre-champignon, le cycle de la truffe, les protocoles expérimentaux, l'irrigation, etc....



Cette journée « Conférence », techniques et scientifiques, aura attiré plus de 400 trufficulteurs, tout comme ce fut le cas en 2019 et fait désormais partie des plus importantes journées techniques trufficoles de France, si ce n'est la première !

Après l'apéritif, un excellent repas local permettait de terminer cette rencontre dans la convivialité qui caractérise le monde de la trufficulture et de la montagne.

M. Stéphane TENOUX, Pépinières TENOUX, Valdoule, Hautes Alpes.
& M. Jean François TOURETTE, Chargé de Mission R&D FRT PACA.

Syndicat Agricole et Forestier régi par la loi du 8 mars 1884 – SIRET : 520 615 816 00011
Siège administratif : FRT PACA – COOPAGRISUD – 198, chemin des Entrages - 13 300 SALON DE PROVENCE
Port : 06 18 11 32 03 - Tel & Fax: 04 90 55 14 32 - Courriel : trufficulture.13@orange.fr
Siège social : Hôtel de ville – 84 210 SAINT DIDIER