

A photograph of a truffle field. The ground is dark brown soil, heavily textured with small clumps and pebbles. A large, dark, irregularly shaped truffle is visible in a hole in the soil. The surrounding area is covered with dry, brown leaves and some green grass. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

# TRUFFIERE EXPERIMENTALE

SAISON 2023 - 2024



## Truffière de Mane

Dès Février, l'expérimentation des paillages avec des poches s'organise en se rapprochant d'ostréiculteurs et de riziculteurs. En mars Guy Galmard, a gentiment ouvert son atelier pour la modification d'un griffon déporté. Merci aux volontaires : Guy Galmard, JL Bondil, A. Bremond, T. Tello. Dès le début du mois d'avril, Michel Fayet a pu utiliser cet outil plus approprié au travail du sol de nos arbres.



**Les trufficulteurs des Basses-Alpes valorisent des déchets tout en économisant une eau tellement recherchée en été.** De mai à juin le débroussaillage et l'entretien de la truffière a été assuré par R. Barcelo, H. Fuentes, D. Crouhy, R. Barbe, JL Bondil, A. Bremond, T. Tello, D. Orlandini et M. Fayet. |



Ils ont confectionné et positionné les 112 pochons (4/arbres) Les paillages, avec du broyat de chêne et de la paille de riz ont été disposés sous 28 chênes pour limiter une évaporation néfaste au développement de la truffe. Le premier arrosage de juin a validé cette étape de l'expérience en cours. Une évaluation s'effectuera après les cavages d'hiver.

Au Printemps, quelques pièges à truffes ont été réalisés par



Guy Galmard et T. Tello pendant qu'A. Bremond positionnait les 4 sondes WETRUF. Celles-ci permettent de mesurer la valeur du PF des truffes et d'arroser si nécessaire sans atteindre la valeur critique de  $pf = 4,0$ .





## Truffière de Mane (suite)



Avant une restriction imposée par la préfecture nous avons effectué un remplissage de 30m<sup>3</sup> dans le courant de l'été. **Près de 90m<sup>3</sup> d'eaux pluviales** ont été pompés dans notre bassin pour arroser la truffière cet été en privilégiant l'arrosage en soirée. Cet été, les 7 interventions effectuées essentiellement par **Alain et Thierry** ont permis d'arroser, avec 937 litres par arbre. 96 arbres en ont bénéficié.

Les mesures du Point de Flétrissement effectuées avec le matériel de **WETRUE**, ont cadencé nos arrosages. Nos interventions se sont échelonnées environ tous les 10 à 15 jours. Plutôt 10 aux périodes les plus chaudes. Pour diminuer le temps d'arrosage nous avons changé les 80 micro-asperseurs de 50l/h par des 95l/h. Ceci le 18 août avec l'aide de **Dédé, Richard, Jean-Louis, Alain et Thierry**. Cette année nous avons arrosé jusqu'au mois d'octobre.

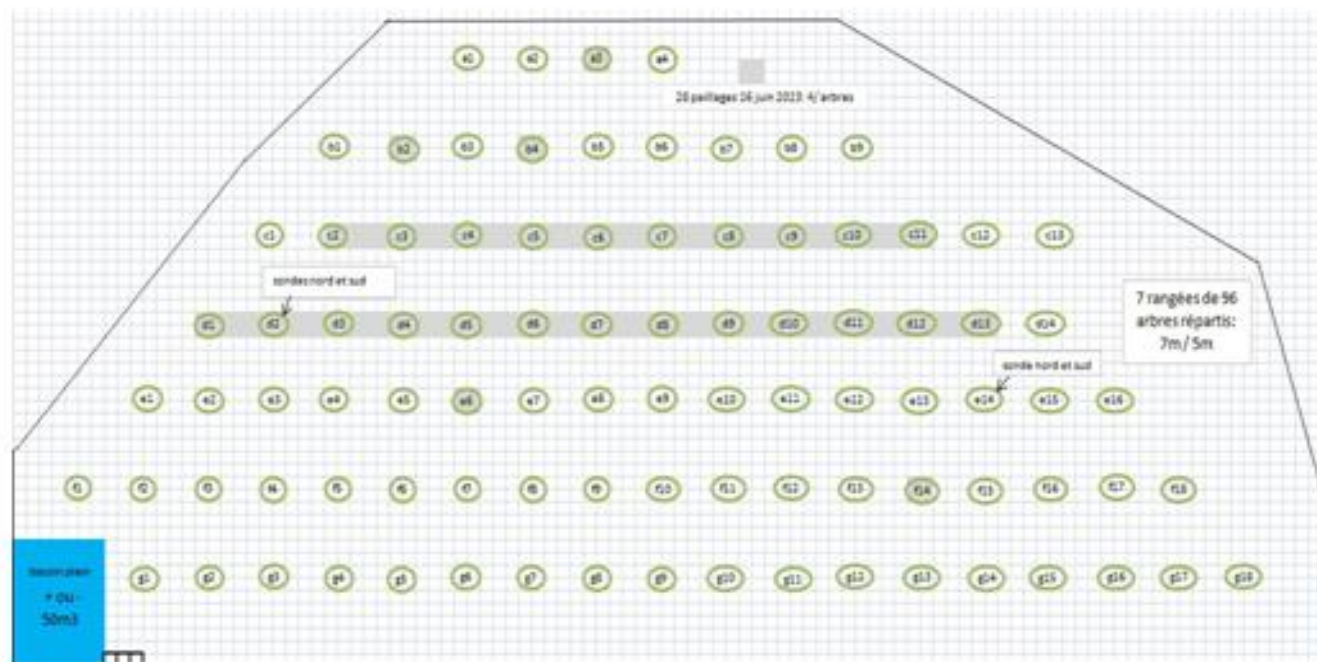
Les premiers constats sur le paillage installé en juin ont mis en évidence:

- Une diminution de l'évaporation au sol intéressante. (une différence de 2/10èmes sur les mesures du pf sous paillage, 3,8 et 4 sans paillage).
- Certains rongeurs auraient tendance à s'abriter dessous certains paillages (fraîcheur). Ils aèrent le sol mais se nourrissent aussi.



Les actions à prévoir sont :

- Faire une rotation des "arroseurs", c'est à dire établir un planning dès le mois de mai pour ne pas user les mêmes passionnés **merci Dédé, Jacques, Alain, Jean Louis**.
- Augmenter le stockage d'eau pluviale.
- Augmenter le nombre de paillages (attention la paille de riz peut attirer les rongeurs ou avec du broyat de chêne)
- Eradiquer les rongeurs.
- Entretenir la pompe thermique.
- Installer un abri.



# PRODUCTION de janvier 2023 à mars 2024

## 1.5Kg correspond à :

- + ou- 270g de janvier à mars 2023
- + ou- 1,250Kg de janvier à mars 2023

## 6.5Kg correspond à :

de janvier à mars 2024

## Saison 2023/2024 au Total: 8Kg

La saison 2022/2023 = 842g

## Répartition des 8 kg de truffes

- de semences
- dons : aux personnes des différents sociétés et organisations (COVED, Riziculteur, Mairie, Fête de la truffe)

15 ARBRES NOUVEAUX PRODUCTEURS

12 ARBRES PRODUCTEURS

NB DE TRUFFES 217

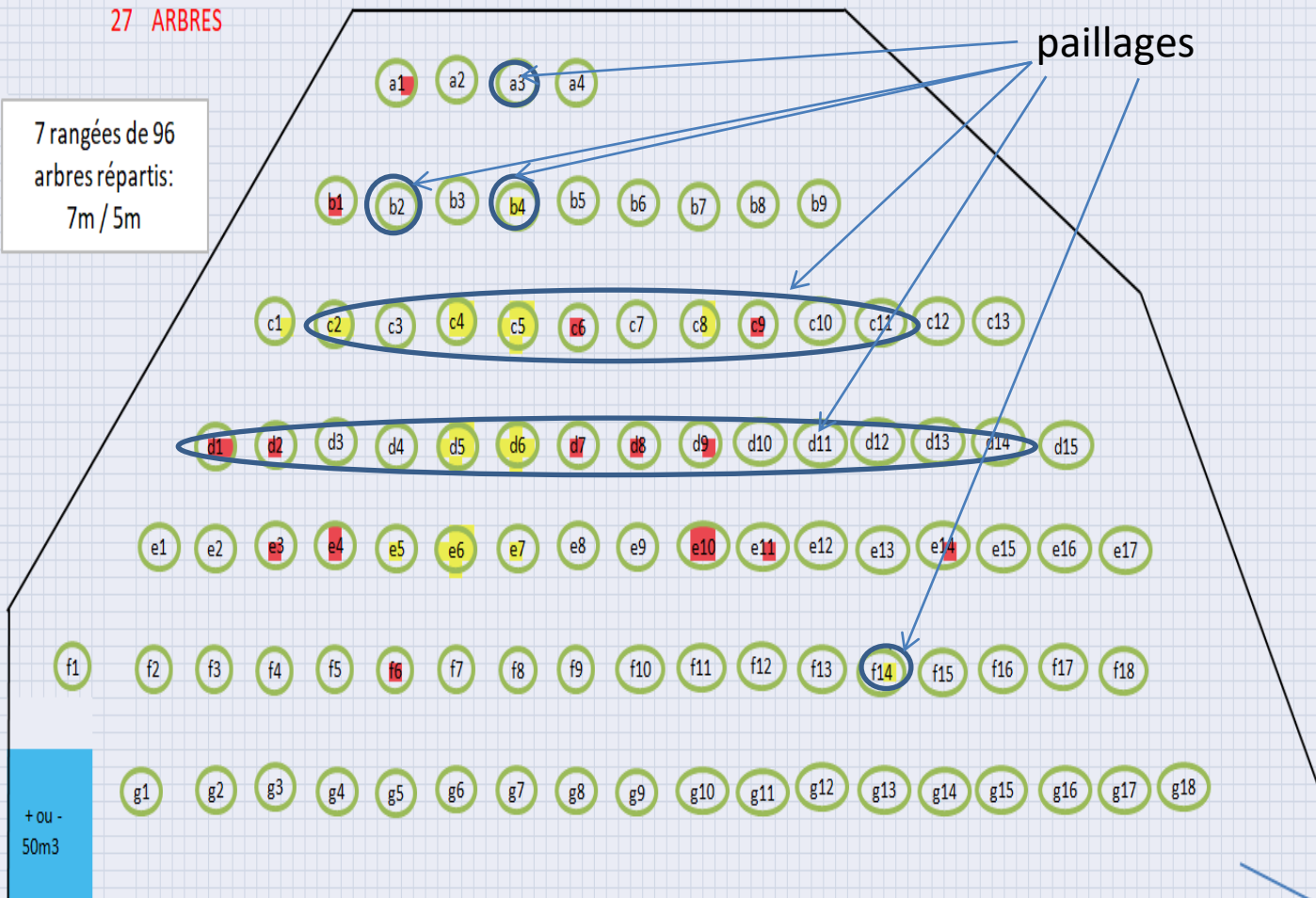
poids en gr 8274

DE NOV. 2023  
à MARS 2024

27 ARBRES

7 rangées de 96  
arbres répartis:  
7m / 5m

paillages



+ ou -  
50m3

# RETOUR D'EXPERIENCE ET EVOLUTION SUR LA TRUFFIERE EXPERIMENTALE DE MANE

## Les constatations et suggestions :

- Le Travail du sol avec le griffon déporté est favorable à reconduire en essayant d'éviter trop de mottes.
- La Taille de certains arbres sera encore une fois nécessaire pour le passage des chiens et à limiter les branches hautes.
- Le réensemencement a été réalisé sur les arbres paillés nous avons trouvé des truffes sur 2 arbres dans 1 piège orienté S et 1 autre arbre au Nord.
- Les pièges seront généralement plus productifs l'année prochaine, à vérifier.



la position des pièges à 80cm du tronc et 25cm de profondeur

- La suggestion de réaliser un réensemencement en sillon sur une rangée pour expérimenter cette technique est proposée.
- La gestion de l'eau:
  - \* la mise en place de paillage à limiter l'évaporation significativement mais attention aux rongeurs qui ont mangé cette année près de 20 truffes trouvées!!!
  - \* augmenter la capacité de stockage pour obtenir un volume environ de 90m<sup>3</sup> que l'on utilise annuellement.
  - \* prévoir un calendrier d'arrosage d'été avec une fréquence connue depuis 2 ans (c'est-à-dire + ou – tous les 10 jours se qui totalise environ 7 arrosages ).Il faut 2 personnes et environ 1h30 d'arrosage avec les micro-asperseurs de 95l/h récemment installés.
- L'installation de l'abri permettra de faciliter l'entretien de la truffière.



**Juin 2024**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jouli	Vendredi	Samedi	Dimanche
22						1	2
23	3	4	5	6	7	8	9
24	10	11	12	13	14	15	16
25	17	18	19	20	21	22	23
26	24	25	26	27	28	29	30

1<sup>er</sup> arrosage

Nom Prénom :

Tello Thierry Alain Bremond

2.ème arrosage

Nom Prénom :

3.ème arrosage

Nom Prénom :-----

4.ème arrosage

Nom Prénom :-----

5.ème arrosage

Nom Prénom :-----

**Juillet 2024**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jouli	Vendredi	Samedi	Dimanche
27	1	2	3	4	5	6	7
28	8	9	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				

147 Fête nationale

6.ème arrosage

Nom Prénom :-----

7.ème arrosage

Nom Prénom :-----

**Août 2024**

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jouli	Vendredi	Samedi	Dimanche
31				1	2	3	4
30	5	6	7	8	9	10	11
29	12	13	14	15	16	17	18
28	19	20	21	22	23	24	25
27	26	27	28	29	30	31	

17.8. Assommoir

**SEPTEMBRE 2024**

LUNDI MARDI MERCREDI JEUDI VENDREDI SAMEDI DIMANCHE

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Les arrosages seront à réaliser en cohérence de mesures du PF