

## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021

Situation des trois parcelles :



Commune de de Montauriol  
 Département des Pyrénées-Orientales  
 Région, Occitanie  
 Pays, France

Etapes du greffage :



## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

| Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021



## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021

88 arbres greffés le 30 mars

Essence	Âge	Hauteur moyenne (mètres)	Hauteur dominante (mètres)	Hauteur minimale (mètres)
Pin laricio de corse	7 ans	1,30 à 2	2,5	0,8
Pin de Monterey	5 ans	0,8	1,2	0,7

Jour du suivi : le 7 avril (J+8)

### Liste des actions effectuées :

- Ramassage des poches envolées :

Assez peu de poche se sont envolées (2 ou 3). Pourtant la météo n'a pas été favorable les premiers jours (rafales de vent Nord-Ouest par rafale jusqu'à 60km/h pendant deux jours.

- Remplacement des poches envolées

Remplacées par des poches plus résistantes au vent et plus rigide qui évite au plastique de se « coller » au greffon.

- Elagage des arbres

Très peu d'arbre élagués.

- Résultats :

Classé en 3 catégories (greffon secs : échec de la greffe / greffon douteux : réussite du greffage difficile à juger / greffon rigide : réussite de la greffe).



Photo 1 : modèle des poches qui n'ont pas résistées au vent.



Photo 2 : Modèle des poches très souples. Plastique qui se "colle" au greffon et qui "force" sur le greffon à cause du vent.



Photo 3 : Modèle des poches utilisées en remplacement. Modèle rigide, idéale.

## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021

❖ Greffons secs (9 arbres sur 88 = 10%)

Photos exemple ci-dessous :



Photo 4 : Sur Pin laricio : Greffons secs. Poches plastiques souples, collées aux greffons dans le sens du vent dominant.

Photos des clones et liste ci-dessous :

N° 6010 x3 → secs

N° 3084 x2 → secs

N° 6053 x2 → secs

N° 6015 x1 → sec

N° 2004 x1 → sec



## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021



### ❖ Greffons douteux

Greffons souples : environ 45% des arbres greffés.

Photos exemple ci-dessous :



## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021

### ❖ Greffons rigides

Environ 45% des arbres greffés

Greffons qui ont doublés de leur volume en 8 jours.

Photos exemple ci-dessous :



### Remarques :

- 100% de réussite sur les pins de Monterey



## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021

Jour du suivi :

	POCTEFA - Quality pinea - Suivi du greffage											
	Placette 1 Pin Laricio				Placette 2 Pin Laricio				Placette 3 Pin de Monterrey			
	Protections manquantes	SEC	DOUTE	RIGIDE	Protections manquantes	SEC	DOUTE	RIGIDE	Protections manquantes	SEC	DOUTE	RIGIDE
14/04/2021	4	9	17	46	1	0	18	15	0	0	0	9
19/04/2021	5	11	23	37	2	4	18	10	0	0	1	8
28/04/2021	5	16	17	37	0	7	15	10	0	0	1	8
04/05/2021	2	22	9	41	0	10	12	10	0	0	1	8
18/05/2021	Enlèvement	32	31	8	Enlèvement	16	7	9	Enlèvement	0	1	8
09/06/2021	-	33	22	16	-	25	5	3	-	1	1	7

Résultat suivi du 9 juin 2021 :

Placette 1 Pin Laricio				
Date	Clone	Couleur	Etat	Nombre
09/06/2021	6010	Orange	mort	8
	6053	Bleu	mort	4
	6053	Bleu	vivant	4
	3063	Bleu	mort	2
	3063	Bleu	vivant	4
	3063	Bleu	?	2
	3084	Orange	mort	2
	3084	Orange	vivant	3
	3084	Orange	?	3
	2004	Orange	mort	3
	2004	Orange	vivant	3
	2004	Orange	?	2
	3057	Bleu	mort	2
	3057	Bleu	vivant	1
	3057	Bleu	?	5
	6015	Orange	mort	7
	6015	Orange	vivant	0
	6015	Orange	?	0
	1073	Bleu	mort	4
	1073	Bleu	vivant	1
	1073	Bleu	?	6
	3029	Bleu	mort	0
	3029	Bleu	vivant	0
3029	Bleu	?	3	
3029	Orange	mort	1	
3029	Orange	vivant	0	
3029	Orange	?	1	

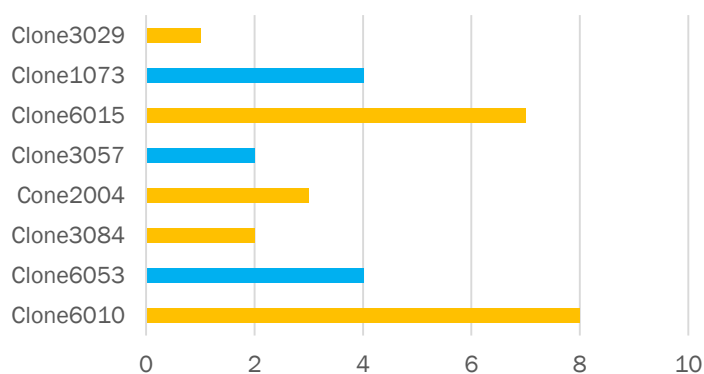
### Placette 1 :

On dénombre 31 greffons morts sur cette placette.

Le nombre de greffons à étiquette orange secs est plus important (21) que le nombre de greffons à étiquette bleu (10).

Taux de réussite : 23 %

Placette 1 Pin Laricio : greffons morts



## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021

Placette 2 Pin Laricio				
Date	Clone	Couleur	Etat	Nombre
09/06/2021	3029	Orange	?	1
	3029	Orange	Vivant	1
	2068	Orange	Mort	1
	2068	Orange	?	2
	2068	Bleu	Mort	1
	2068	Bleu	?	2
	2068	Bleu	Vivant	1
	1201	Bleu	Mort	5
	1012	Bleu	Mort	4
	1011	Bleu	Mort	5
	1011	Bleu	Vivant	1
	1123	Bleu	Mort	7
	?	Bleu	Mort	2

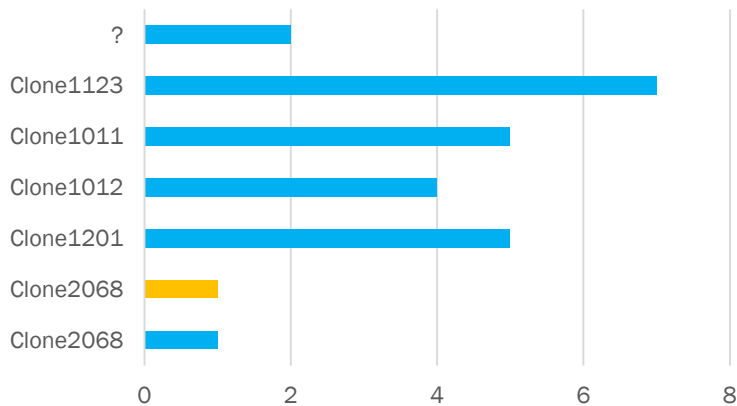
### Placette 2 :

Sur 33 greffons, 25 sont secs sur cette placette.

Taux de réussite : 9 %

\*? : Étiquettes perdues

Placette 2 Pin laricio : greffons morts





## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021

### Placette 3 Pin de Monterey

Date	Clone	Couleur	Etat	Nombre
09/06/2021	2048	Orange	Vivant	4
	2048	Bleu	Vivant	2
	2048	Bleu	douteux	1
	2068	Bleu	Mort	1

#### Placette 3 :

Cette placette a un taux de réussite plus important (67%).

1 greffon est douteux.

Seul un greffon est mort.

Les portes greffes présentes un grand nombre d'aiguilles rouges.

1 plant a subi un écorçage de chevreuil.



Exemple d'un plant à aiguilles rouges



Plant ayant subi un écorçage



Exemple d'un greffage réussi

## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021

Placette 1 exemples de « douteux » :



Clone : 3084 orange



Clone 3084 orange



Clone 3084 orange



Clone 3063 Bleu



Clone 2004 orange



Clone 3057 orange



Clone 1073 bleu

## Innovation et amélioration dans la collecte de pignes de pin pignon

Suivi du greffage réalisé le 30 mars 2021

### Placette 1 : exemples de greffe réussie



Clone 3084 orange



Clone 3063 Bleu

### Placette 1 : exemples d'échec :



Clone 6010 orange



Clone 6053 bleu