

## Visite des placettes expérimentales du GSMP avec les financeurs et partenaires



Source : Constance Gasparoux



Douglas de Californie

Source : Robert Vallat

Jeudi 15 mai le soleil est au rendez-vous pour accueillir nos partenaires et la Région dans le Pilat. Le thème de la journée : faire découvrir deux des neuf plantations expérimentales mises en œuvre par le GSMP et le CNPF entre 2021 et 2024.

Suite à un appel à projets lancé par le PNR du Pilat en 2019, la candidature du GSMP a été retenue. La Région AURA a apporté une aide financière à hauteur de 80% pour réaliser 9 plantations expérimentales sur le territoire du Pilat en vue de chercher à adapter nos forêts à l'évolution du climat. Au total, sur les 5,2 ha boisés, 23 essences ont été implantées, moitié feuillues / moitié résineuses (Calocèdre, Douglas de Californie, Pin maritime, Pin Elliott, Pin Salzmann, Sapin de Nordmann, Frêne à feuilles étroites, Robinier faux-acacia, Copalme d'Amérique, Chêne pubescent, Chêne chevelu...).

La visite s'est clôturée par un déjeuner à l'auberge de Chavanol qui a permis de poursuivre les échanges dans un cadre convivial. Un projet à suivre et à poursuivre...

Vous pouvez retrouver les fiches de description des deux sites visités

## Fiche de description du site 422102

### • Références de la placette

**Département :** Loire (42)

**Commune :** Saint-Chamond

**Surface de la placette :** 1,2 ha

**Antécédent culturel :** futaie régulière de pin sylvestre et chêne pédonculé

### • Description de la station

**Altitude :** 770 à 810 m

**Exposition :** sud-ouest

**Pente :** 0 – 30 %

**Topographie :** haut à mi- versant

**Géologie :** schiste

**Sol :** texture limoneuse ; profondeur prospectable de 50 cm ; absence d'hydromorphie ; pH 4,30 ; réserve utile de 62 mm

### • Données climatiques :

*Valeurs moyennes sur la période 1981-2010 de Météo France*

**Températures moyennes annuelles :** 10,8°C

**Précipitations moyennes annuelles :** 855 mm

**P-ETP juin-août :** -167 mm

### • Plantation

**Année de plantation :** printemps 2021

**Conditions météo sur la première saison de végétation :** pluvieuse

**Essences installées :**

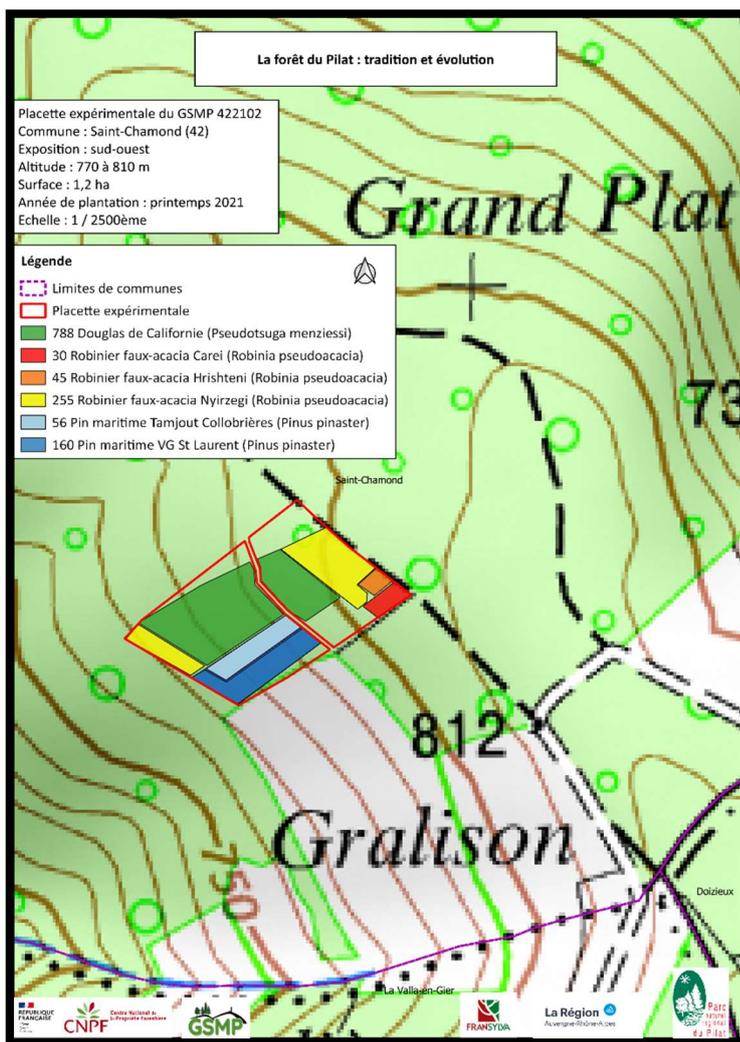
- Douglas de Californie (60%)
- Robinier faux-acacia Carei (2%)
- Robinier faux-acacia Hrishteni (3%)
- Robinier faux-acacia Nyirzegi (19%)
- Pin maritime Tamjout (4%)
- Pin maritime Saint-Laurent (12%)

**Densité de plantation :** 1100 plants / ha

**Technique :** mise en andains et potets mécaniques ; un dégagement printemps 2024 ;

**Regarnis :** printemps 2022

**Essences regarnies :** 80 Robinier faux-acacia *Hongrie Kiskunsagi* et 60 Douglas de Californie *VG 6 Californie* (godet GR 350 1+0 Robin anti-chignon)



### • Coût de la plantation

**-Préparation du sol :** 1337,52 € HT / 2025,12 € TTC

**-Fourniture des plants :**

1568,14 € HT / 1764,78€TTC

**Total avec regarnis = 1749,04 € HT / 1966,32 € TTC**

**-Mise en place des plants :**

539,20 € HT / 593,12 € TTC

**Total avec regarnis = 596,80 € HT / 662,24 € TTC**

**-Fourniture des protections gibier :**

916,64 € HT / 1099,97 € TTC

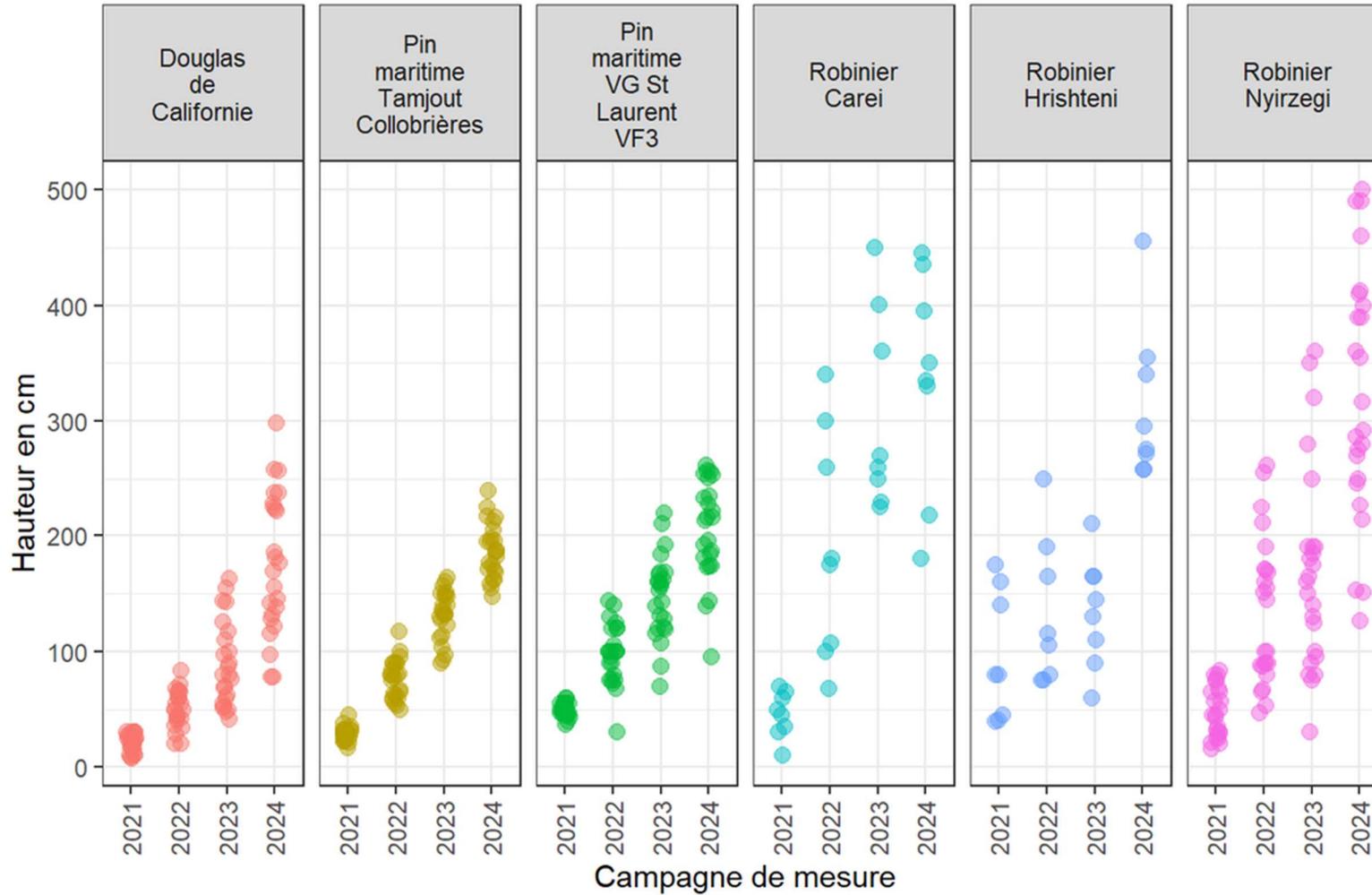
**-Dégagements :** 480 € HT / 576 € TTC

**Coûts total de la plantation après 4 ans :**

- **4080 € HT (soit 3400 € / ha)**
- **6330 € TTC (soit 5275 € / ha)**

## Evolution de la croissance depuis l'implantation

Site 422102



## Fiche de description du site 422201

- **Références de la placette**

**Département :** Loire (42)

**Commune :** Saint-Chamond

**Surface de la placette :** 0,3 ha

**Antécédent culturel :** peuplement naturel (chênes, châtaignier, pin sylvestre, bouleau, sapin...)

- **Description de la station**

**Altitude :** 710 à 730 m

**Exposition :** ouest

**Pente :** 0 – 30 %

**Topographie :** mi- versant

**Géologie :** schiste

**Sol :** texture limono-argileuse sur 50 cm ; absence d'hydromorphie ; pH 5 ; réserve utile de 53 mm

- **Données climatiques :**

*Valeurs moyennes sur la période 1981-2010 de Météo France*

**Températures moyennes annuelles :** 11,3°C

**Précipitations moyennes annuelles :** 804 mm

**P-ETP juin-août :** -156 mm

- **Plantation**

**Année de plantation :** printemps 2022

**Conditions météo sur la première saison de végétation :** sèche (*arrosage des plants par le propriétaire*)

**Essences installées :**

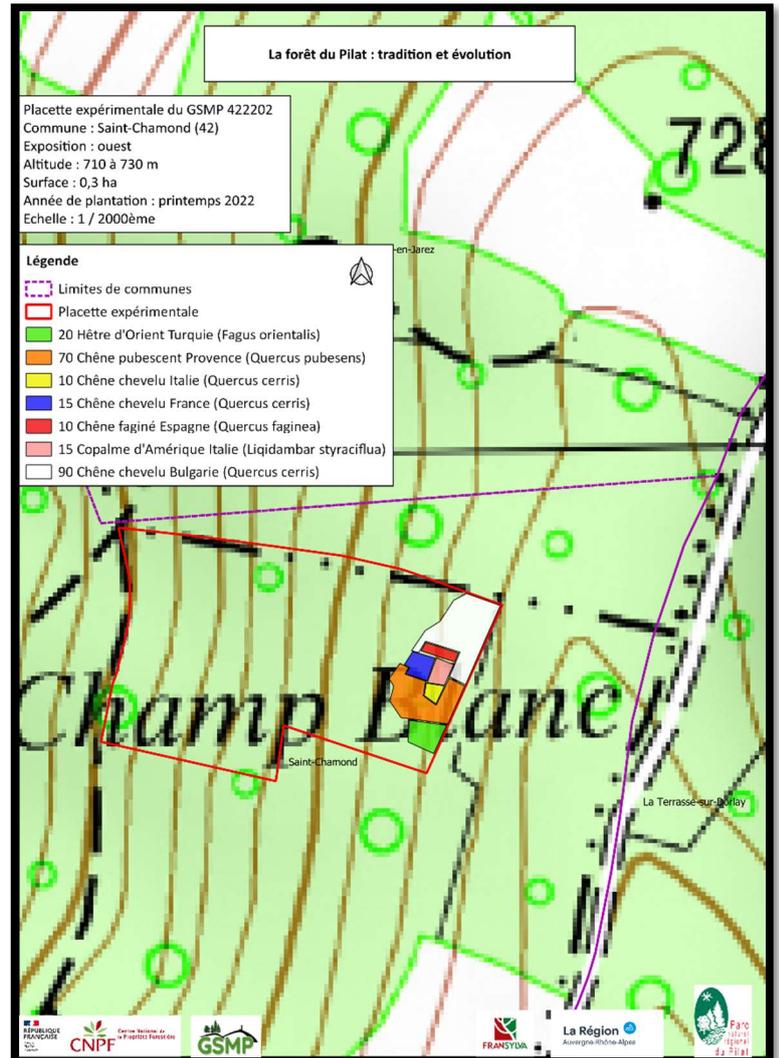
- Hêtre d'Orient (Turquie) (9%)
- Chêne pubescent Provence (30%)
- Chêne chevelu Italie (4%)
- Chêne chevelu France (7%)
- Copalme d'Amérique (*Liquidambar*) (7%)
- Chêne faginé Espagne (4%)
- Chêne chevelu Bulgarie (39%)

**Densité de plantation :** 765 plants / ha (faible densité car il s'agit d'un enrichissement)

**Technique :** ouverture d'une trouée et potets mécaniques ; dégagement automne 2024 ;

**Regarnis :** mars 2024

**Essence regarnie :** -10 Tilleuls à petites feuilles (*Tilia cordata* - HUTICO-12-831014 – pépinière Naudet – racine nues 30/50cm)



- **Coût de la plantation**

**-Préparation du sol :** 465 €HT / 558 € TTC

**-Fourniture des plants :**  
344,10 € HT / 385,65 € TTC

**Total avec regarnis =**  
**368,80 € HT / 412,82 € TTC**

**-Mise en place des plants :** réalisée bénévolement par les administrateurs du GSMP et le propriétaire

**-Fourniture des protections gibier :**  
156,40 € HT / 187,68 € TTC

**Coûts total de la plantation après 3 ans :**

- **525,20 € HT (soit 1750 € / ha)**  
**600,50 € TTC (soit 2001 € / ha)**

## Evolution de la croissance depuis l'implantation

Site 422201

