

COLLECTE DE THYMS POUR LA MISE EN CULTURE : DES LIENS À CONSOLIDER AVEC LA CUEILLETTE



LUDIVINE COURSON, DIRECTRICE ADJOINTE, CNPMAI

MISSIONS DU CONSERVATOIRE DES PLANTES



Conserver les plantes à parfum, aromatiques et médicinales dans leur diversité.
Diffuser ce patrimoine pour les usages d'aujourd'hui et de demain.
Nourrir les relations entre la société et le monde végétal.

- ✓ Préserver la **diversité végétale** :
 - ✓ 16 collections spécialisées (4 500 accessions),
 - ✓ Collection botanique : 1 500 espèces et variétés
 - ✓ Jardin des plantes menacées
- ✓ **Valoriser** cette diversité :
 - ✓ Catalogue de 700 espèces et variétés, semences et plants bio
 - ✓ Sensibilisation des publics
- ✓ Développer les **connaissances** sur les végétaux conservés :
 - ✓ Caractérisation de collections
 - ✓ Mise en culture de plantes



MOYENS DU CONSERVATOIRE DES PLANTES



✓ 7 salariés

- ✓ Ingénieurs agronomes
- ✓ Techniciens experts du végétal
- ✓ Animateur nature

✓ Conseil d'Administration de 16 membres :

- ✓ Entreprises : Pierre Fabre, Yves Rocher, Darégal...
- ✓ Enseignement et recherche : Université de Lisbonne, Ecole Nationale Supérieure du paysage de Versailles, ISIPCA
- ✓ Culture et tourisme : Société Nationale d'Horticulture, associations
- ✓ Producteurs de PPAM



LA COLLECTION DE THYM DU CNPMAI

UNE HISTOIRE DE CUEILLETTE



1999 - 2010

Programme national d'amélioration génétique et de création variétale

CNPMAI x Iteipmai x Chambre D'agriculture de la Drôme

Objectifs :

- Acquisition, évaluation de nouvelles ressources génétiques (principalement sauvages).
- Conservation et mise à disposition de ressources génétiques pré-évaluées.

Actions :

- 2000-2001 - Prospection et récolte sur l'ensemble de l'aire naturelle de répartition de l'espèce.
- 2001-2005 - Evaluation des populations puis de pieds individuels au sein de celles-ci (caractères morphologiques et agronomiques), sélection et multiplication
- 2005-2012 - Installation de polycross (à partir des clones sélectionnés) et production de semences
- 2007-2010 - Evaluations complémentaires des clones sélectionnés

Utilisation de ces ressources génétiques :

- 2001-2025 - Conservation collection spécialisée Thym au CNPMAI

- 2004-2010 - Programme « Amélioration génétique et création variétale du thym pour la production de feuilles et d'huile essentielle », iteipmai, CA26
- Diffusion des variétés auprès des membres du Réseau et des producteurs de la filière.

LA COLLECTION DE THYM COMMUN

8 espèces et hybrides, 380 accessions

Nom latin de l'espèce ou genre	Nom commun de l'espèce ou genre	Identifiant de la sous-collection	Forme de conservation	Nombre d'accessions/populations/clones
<u>Thymus</u>	Thym	Semences		
Thymus vulgaris	Thym	Thym semences	Semences	160 populations (prospections 2000 et 2001), représentant 323 accessions.
Thymus vulgaris	Thym	Thym plants	Plants	53 clones présélectionnés par le Conservatoire de 2001 à 2004, couvrant 6 chémotypes différents
Valeriana				



Détail des espèces et du nombre d'accessions par espèce :

ciliatus	1
herba-barona	1
mastichina	1
praecox	1
serpyllum	1
vulgaris	373
x citriodorus	1
zygis	1
Total général	380



Origine géographique :

- Allemagne,
- Espagne,
- France,
- Italie,
- Suisse

-

→ Nécessité d'engager des travaux de création variétale **pour répondre aux nouveaux enjeux, diversifier** le matériel végétal proposé, le rendre **plus résilient** et adapté à des pratiques **agroécologiques**

PROJET PPAMADAPT

OBJECTIFS ET ACTIONS



Adaptation de la filière PPAM au changement climatique par la valorisation de la biodiversité sauvage et cultivée

Objectif	Action
1. Diversifier les espèces présentes sur le territoire	Méthodologie de mise en culture, testée sur 5 espèces
2. Préservation des espèces présentes	S'appuyer sur la diversité génétique de l'espèce, avec le <u>cas du thym</u>

PROJET PPAMADAPT



- **42 mois** (3,5 ans), Juillet 2025 - Décembre 2028
- Porteur : **CNPMAI**
- Partenaires :
 - Iteipmai - Institut technique de la filière PPAM
 - Chambre d'agriculture de la Drôme (spécialisée dans les PPAM)
 - AFC Association des Cueilleurs professionnels de plantes sauvages
 - CEFE - CNRS - Institut de recherche publique spécialisé dans l'écologie fonctionnelle et évolutive
- Lauréat appel à projet « **CASDAR Connaissances** » de FranceAgriMer, janvier 2025
- **Recherche de partenaires privés**, entreprises utilisatrices de PPAM en cours



PPAMADAPT : ACTION 2 : étude de la diversité génétique du thym en sauvage et en culture et son potentiel face aux changements climatiques



2.1

• **Méthodologie de prospection pour maximiser le potentiel d'adaptation face aux changements climatiques**

- Diversité des profils phytochimiques, écologie des chémotypes de thym et leur évolution
- Zones géographiques affectées par les changements climatiques, avec impact sur la taille des populations de thym
- Besoins agronomiques et critères de sélection
- → Collecte de 40 populations dans le milieu sauvage

2025-2026

2.2

• **Evaluation multilocale d'accessions sauvages de thym**

- En conditions de culture contrastées
- Caractérisation agronomique, phytochimique, génétique
- → Améliorer les connaissances sur le transfert en culture de populations sauvages de cette espèce

2026-2028

2.3

• **Etude du comportement face à la sécheresse de populations à 1,8-cinéole**

- Populations recensées uniquement dans une station (Hérault)
- Etude plus précise de cette population, et de ses descendant
- Création d'une pépinière à vocation conservatoire
- Accessions pourront être utilisées dans la tâche 2.2

2026-2028

PPAMADAPT

MÉTHODOLOGIE DE PROSPECTION



EN COURS DE DÉFINITION,
POUR DISCUSSION

Objectifs

Recueillir la diversité génétique sur différentes stations

Variables retenues :

- Conditions météorologiques de la zone
- Types de sol
- Altitude

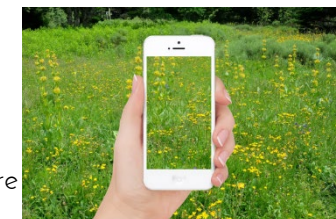
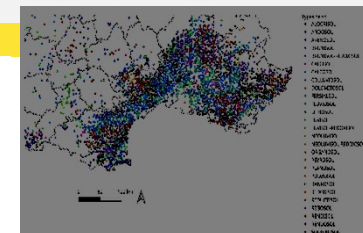
Sauvegarder la génétique
de stations menacées

=> prélever sur des sites en danger (sécheresse, mauvaises pratiques de cueillette, ...)

- Plateforme Cueilleurs Sentinelles de l'AFC
- Module « Alertes ! »
- Enquêtes spécifique Thym en 2025 : effet sécheresse + répartition géographique des chémotypes

Proposer des variétés adaptées à des pratiques
agroécologiques

- Diversité chémotypique
- Contraintes logistiques (déplacement entre sites, période de floraison)



CONSERVER LA BIODIVERSITÉ DU THYM : UN LIEN INDISPENSABLE AVEC LES CUEILLEURS !



Cueilleurs

Les plus à même
d'**orienter le choix** des
stations les plus menacées
pour **prélever en station
sauvage** et faire de la
mise en conservation



THYM

pour *limiter la pression*
sur les populations
sauvages et pérenniser
des cultures de thym
durables

CNPMAI

Les **collections et savoirs**
du **CNPMAI** sont à votre
disposition pour que vous
puissiez mener des tests /
développer des projets de
R&D