

**EPLEFPA de la Durance et du Pays des Sorgues (Vaucluse, Région Provence – Alpes – Côte d'Azur)**



**MESSI PACA : Changer de regard sur les messicoles, ces « mauvaises herbes » qui rendent des services écosystémiques**



**CONTEXTE**

- > Plan national et régional « Enseigner à produire autrement pour les transitions et l'agro-écologie »
- > Plan National d'Actions et Plan Régional d'Actions (2012 et 2015) en faveur des messicoles
- > Volonté des EPL partenaires de poursuivre le travail commun engagé depuis plusieurs années sur les plantes messicoles en construisant un plan d'actions régional



**OBJECTIF PRINCIPAL**

- > **Conserver et valoriser les plantes messicoles, maillon essentiel des écosystèmes agricoles contribuant à favoriser la biodiversité**

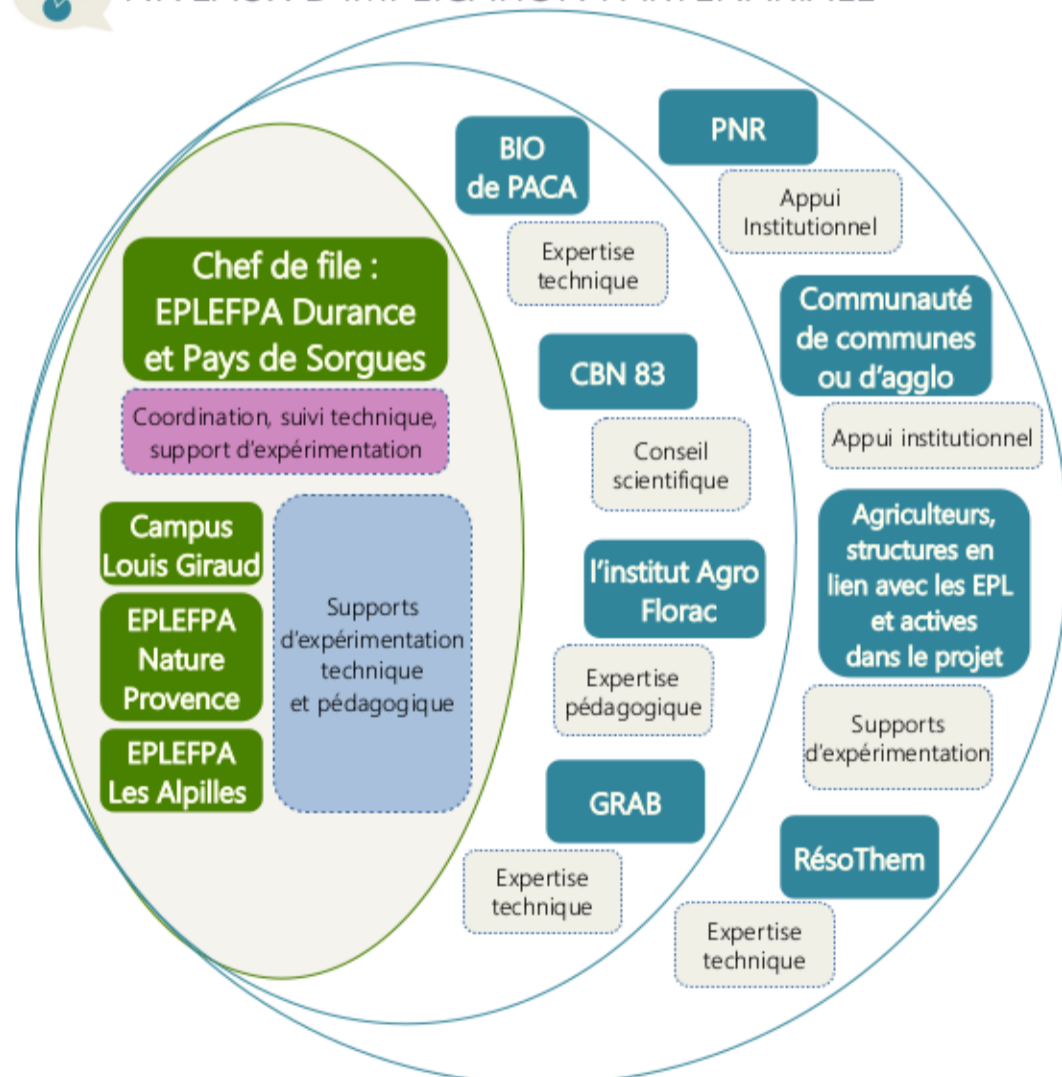


**PILOTAGE**

- > **Cheffe de projet : Patricia Joly-Bailly, DEA (EPLEFPA Durance Pays des Sorgues)**
- > Référents projet : Florence Cuny (enseignante LEGTA François Pétrarque), Valérie Sevenier (chargée d'expérimentation Campus Louis Giraud), Coralie Petit (DEA, EPLEFPA Les Alpilles), Serge Banet (Directeur adjoint en charge de l'exploitation Campus Nature Provence)
- > Instances de concertation et de décision : 1 comité de pilotage par an / Concertation régulière des 4 EPL partenaires



**NIVEAUX D'IMPLICATION PARTENARIALE**



\*EPLEFPA : établissement public local d'enseignement et de formation professionnelle agricole

**CALENDRIER PRÉVISIONNEL**

2020	2021	2022	2023
Action 1 : Coordination projet			
Action 2 : Expérimentation implantation des messicoles dans les espaces cultivés			
Action 3 : Expérimentation production et valorisation AB et Végétal local des semences de messicoles			
Action 4 : Intégration des messicoles dans aménagements paysagers et infrastructures agroécologiques			
Action 5 : Initiation d'un réseau de partage d'expériences			
Action 6 : Valorisation des actions			

**CONSTATS ET PROBLÉMATIQUE A RÉSOUDRE**

- > Constats : Les plantes messicoles sont encore **perçues** par les agriculteurs comme des **mauvaises herbes**, et sont également **menacées** par la **pollution génétique** due aux variétés ornementales semées dans les plates-bandes et bandes enherbées. **Résistantes aux maladies, ravageurs et peu gourmandes en eau**, elles hébergent une multitude d'espèces sauvages constituant ainsi un enjeu pour la conservation de la biodiversité et un **levier pour atteindre l'équilibre agroécologique** (contrôle biologique, pollinisation des cultures). Dans les espaces verts, elles répondent aux enjeux de jardin au naturel et de nature en ville. Les préserver implique **d'adopter des pratiques moins gourmandes en intrants et en énergie**.

**Problématique :**

Comment **changer notre regard sur les messicoles** pour qu'elles ne soient plus considérées comme des « mauvaises herbes » indésirables mais comme des **plantes porteuses d'avantages du point de vue écologique** (biodiversité, services écosystémiques) **et économique** ?

**DÉMARCHE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE**

- > Réalisation des **diagnostics IDEA 4 et ECODIAG**
- > Expérimentations : **réintroduction** de messicoles seules ou en mélange, évaluation des seuils de compagnonnage compatibles avec des objectifs économiques de production
- > **Évaluation de leur impact** sur l'ensemble de la rotation et vice-versa
- > **Elaboration des itinéraires techniques** en vue d'une production de semences conformes AB
- > **Développement de leur utilisation** dans les espaces verts des établissements et de leurs partenaires des territoires (communes, autres collectivités)

**DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE**

- > Implication des **apprenants dans les différentes phases d'actions** selon les filières et référentiels
- > Mobilisation des apprenants aux travers de TP, mini-stages, EIE, MAP ou MIL
- > Travail commun et échange des apprenants de filières et voies de formations différentes
- > Échanges de pratiques entre enseignants et formateurs

**RÉSULTATS ATTENDUS**

- > Caractérisation des **conditions d'implantation des messicoles dans les espaces cultivés**
- > Mise au point des **ITK** dans le but à moyen terme de produire des **semences de messicoles AB**
- > **Définition et tests des espaces, modalités, conditions** où les messicoles produites pourront être mobilisées au service d'aménagements à double enjeu : **restauration de la biodiversité et des services liés, et valorisation paysagère**
- > Confrontation des points de vue des différents acteurs pour **sensibiliser à la préservation des messicoles et plus largement de la biodiversité**

**Exploitation de l'EPL de la Durance et du Pays des Sorgues – Site d'Avignon**

- > **OTEX : Maraîchage (site d'Avignon) et Grandes cultures**
- > Maraîchage plein champ et sous abri, AB, HVE, vente directe principalement
- > Verger maraîcher AB 1,3ha
- > Plantes Aromatiques à Parfum (lavandin), AB, HVE

Directeurs d'exploitation : Patricia Joly-Bailly & Loïc Charpentier – Directeur de l'EPL : Eric Varnier

- > Salarié : 1
- > SAU : 110 ha
- > Grandes cultures, commercialisation réseau coopératif et vente directe

\*AB : Agriculture Biologique

\*ETP : Équivalent Temps Plein

\*HVE : Haute Valeur Environnementale

\*SAU : Surface Agricole Utile

**Exploitation du Campus Louis Giraud - Carpentras**

- > **OTEX : Arboriculture, viticulture, pépinières viticoles**
- > Arboriculture : pomme en AB, cerise 5 ha
- > Raisin de table 5 ha
- > Vignes mères portes greffes 5,6 ha et greffons
- > Grandes cultures 5,4 ha

Directeur d'exploitation : Isabelle Pelegrin – Directrice de l'EPLEFPA : Hassan Samr

- > Salariés : 8
- > SAU : 36,5 ha
- > Vigne de cuve 8,7 ha

**Exploitation du Campus Nature Provence – Aix Valabre Marseille**

- > **OTEX : Polyculture**
- > Grandes cultures 58,5 ha, HVE, commercialisation réseau coopératif et vente directe
- > Vignes, cave de vinification 10 ha, AB, vente directe
- > Jus de pommes 0,5 ha, AB, VD à la restauration scolaire
- > Maraîchage 0,5 ha, AB, vente directe à la restauration scolaire
- > Ferme urbaine sur le site du lycée des Calanques

Directeur d'exploitation : Serge Banet – Directeur de l'EPLEFPA : Joseph Weinzaepfel

- > Salariés : 2,5 ETP
- > SAU : 70 ha

**Exploitation de EPLEFPA Les Alpilles – Saint-Rémy de Provence**

- > **OTEX : Oléiculture**
- > Oléiculture, AB, Appellation d'Origine Protégée, vente directe
- > Transformation oléicole, moulin de trituration

Directeur d'exploitation : Coralie Petit – Directeur de l'EPLEFPA : Jean-Louis Briffot

- > Salariés : 0,7 ETP
- > SAU : 17 ha