

**MAISON DES SEMENCES PAYSANNES MARALPINES (MSPM)**  
**DEVELOPPEMENT D'UN MODELE DE GESTION INTEGREE DE LA BIODIVERSITE CULTIVEE**  
**DANS LES ALPES MARITIMES**



*Photo : Coline Ciais-Soulhat*

**RAPPORT DE SUIVI : JANVIER 2022 – DECEMBRE 2022**

## TABLE DES MATIERES

RAPPEL DU CONTEXTE ET DES OBJECTIFS DU PROJET .....	3
INFORMATIONS GENERALES .....	3
COMPTE-RENDU DES ACTIVITÉS DE L'ANNÉE 2022.....	5
❖ Activité A : Développement et pérennisation du collectif et de ses activités .....	5
❖ Activité B : Axe 1 de recherche-action : Analyse des freins et leviers à l'adoption et l'utilisation de semences paysannes, du champ à l'assiette .....	20
❖ Activité C : Axe 2 de recherche-action : Sélection améliorative participative ....	23
❖ Activité D : Prospection et Collecte des semences oubliées.....	31
❖ Activité E : Conservation - Multiplication In-situ .....	37
❖ Activité F : Sensibilisation et diffusion autour des semences paysannes.....	47
SUIVI ET PILOTAGE DU PROJET .....	57
BUDGET.....	58
CONCLUSION .....	59
ANNEXES : PARTENAIRES DU PROJET .....	61

## RAPPEL DU CONTEXTE ET DES OBJECTIFS DU PROJET

La FAO estime que **75% de la biodiversité cultivée a disparu en un siècle** : il est urgent d'agir à sa sauvegarde à travers les **semences paysannes** qui constituent un réservoir de richesse génétique fondamental, en perpétuant des savoirs et savoir-faire multiséculaires des paysans. De plus, la sélection locale des semences est une **clé de voûte des systèmes agroécologiques**<sup>1</sup>. Il est donc primordial que les paysans se réapproprient la production de leurs propres graines et puissent cultiver des variétés sélectionnées et adaptées à leur terroir et pratiques culturales (limitant de fait le besoin d'intrants), et *in fine* proposent ainsi une alimentation saine, variée et de qualité.

**Un collectif de gestion intégrée de la biodiversité cultivée des Alpes-Maritimes** a été créé en 2018 dans le but de réfléchir et d'agir ensemble pour la préservation de la biodiversité cultivée. Ce collectif cherche à fédérer paysan·nes, jardinier·es, distributeur·rices, cuisinier·ères, et consommateur·rices autour de cette thématique, accompagnés d'expertes de la recherche.

Le projet de Maison des Semences Paysannes Maralpines, porté par SOL et les paysan·nes maraicher·es en partenariat avec des structures expertes comme le GRAB, l'Université Catholique de Louvain, Agribio Alpes-Maritimes (Agribio 06), l'ADEAR 06 et AMAP de Provence, vise à **appuyer le déploiement d'une telle gestion dynamique et collective de la biodiversité cultivée**.

## INFORMATIONS GENERALES

**Localisation** : Département des Alpes-Maritimes, France

**Budget et durée du projet** : 229 844 euros sur 4 ans (2019- juin 2023)

**Objectif général** : Le projet a pour objectif de remettre les semences paysannes au cœur d'un système agricole et alimentaire résilient, sain et durable pour toutes et tous, en apportant un **regard scientifique nouveau sur la gestion dynamique et collective de la biodiversité cultivée** et en passant par une **mobilisation collective de toutes les parties liées aux semences** (des maraicher·es aux consommateur·rices, en passant par les jardinier·es engagé·es et les chef·fes cuisinier·es en faisant intervenir des expertes de la recherche).

Objectifs spécifiques :

- **Préserver la biodiversité cultivée** via la création d'un collectif où sont impliqués : 30 maraicher·es et jardinier·es, 2 chercheuses, 7 chef·fes-cuisinier·es, une dizaine de consommateur·rices, via le développement d'une filière professionnelle, collective et résiliente de semences localement adaptées.

---

<sup>1</sup>FAO, 2016

- **Valoriser le terroir culinaire** en préservant, améliorant et sensibilisant les professionnel·les comme les consommateur·rices sur les variétés qualitatives du terroir, adaptées aux besoins et traditions culinaires locales.
- **Promouvoir une transition agroécologique** en étudiant les freins et leviers à l'utilisation de semences paysannes pour accompagner les paysans vers une transition progressive ; en étudiant la perception des semences paysannes par les consommateur·rices dans leur acte d'achat et de consommation et en renforçant le lien entre consommateur·rices et paysan·nes via le développement commun de variétés adaptées aux circuits-courts et à l'agriculture écologique.

Les activités de la MSPM :

- **Activité A** : Développement et pérennisation du collectif et de ses activités
- **Activité B** : Axe 1 de recherche-action : Analyse des freins et leviers à l'adoption et l'utilisation de semences paysannes, du champ à l'assiette
- **Activité C** : Axe 2 de recherche-action : Sélection améliorative participative
- **Activité D** : Prospection et Collecte des semences oubliées
- **Activité E** : Conservation - Multiplication In-situ
- **Activité F** : Sensibilisation et diffusion autour des semences paysannes

## COMPTE-RENDU DES ACTIVITES DE L'ANNEE 2022

Le présent rapport rend compte des actions menées dans le projet au cours de l'année 2022 sous chacune des 6 activités.

Le fait particulièrement marquant de l'année 2022 a été l'organisation de la 1<sup>ère</sup> fête de l'oignon rose de Menton, qui s'est tenue le 10 juillet 2022 à Menton. Cette fête a été fédératrice pour le collectif :

- un grand nombre de membres se sont mobilisés pour produire et multiplier de l'oignon rose de Menton,
- de nouveaux producteurs ont rejoint le collectif grâce au succès de cette variété et de la fête,
- un grand nombre de bénévoles se sont mobilisés spécialement pour cette fête (plus de 70) , dont certains ont également rejoint le collectif.

**La dynamique initiée est un grand succès et constitue pour le collectif un exemple réussi de sauvegarde d'une variété et d'appropriation au-delà du cercle initial de convaincus.**

Les autres activités de la MSPM ont été menées dans la continuité des années précédentes, avec comme ligne de mire la professionnalisation de la production et de la vente de semences paysannes produites localement. Aussi, de nombreuses prises de contacts avec des collectifs et initiatives similaires ont été initiées pour nous aider à définir notre propre modèle.

### ❖ **Activité A : Développement et pérennisation du collectif et de ses activités**

Depuis la création de la MSPM en septembre 2018, un élément essentiel de structuration de l'association est la constitution d'un collectif de paysans, jardiniers, distributeurs, chefs-cuisiniers et citoyens. La base de ce collectif est désormais bien établie et co-construit les enjeux et la stratégie de mise en œuvre pour défendre, valoriser et développer les semences paysannes.

La gouvernance interne du collectif est fonctionnelle, autour de deux réunions de la collégiale en début et en fin d'année et une assemblée générale. Des échanges réguliers par mail et en bilatéral avec les animateurs assurent une bonne circulation d'information et une prise aisée de décisions. La confiance est installée.

Au-delà des relations internes au collectif, cette année, une grande énergie a été déployée pour construire des partenariats durables avec des acteurs locaux, et particulièrement le tissu associatif et politique de Menton autour de l'organisation de la fête de l'oignon rose de Menton.

Enfin, plusieurs rencontres ont eu lieu avec d'autres collectifs engagés dans le développement des semences paysannes pour comprendre leur modèle économique, comme base de réflexion à notre propre développement.

## Les essentiels :

- Activités de gouvernance
- Rencontres avec les acteurs locaux et partenaires
- Rencontres avec d'autres collectifs
- Réseau national et régional
- Essaimage des apprentissages de la MSPM

### 1. Consolidation du collectif

La structure de la MSPM est désormais stable et le fonctionnement bien établi. Le nombre d'adhérents actifs évolue progressivement, la fête de l'oignon rose de Menton a été un booster important pour fédérer de nouveaux membres au-delà du premier cercle de sympathisants.

Le fonctionnement de la collégiale est resté inchangé depuis 2020 : l'instance comprend toujours 11 membres (ils seront renouvelés en 2023, à la fin de leur mandat), appuyés par Clotilde Bato, Déléguée Générale de SOL.

Comme les années précédentes, une assemblée générale et 2 Collégiales ont eu lieu pendant l'année afin de définir les grandes lignes de conduite de l'association et suivre les activités :

- **21 janvier 2022 : réunion de la collégiale.** Lors de cette rencontre des co-présidents de l'association, nous avons principalement préparé l'Assemblée Générale afin de déterminer les grands axes des activités de la MSPM pour 2022 et valider les questions budgétaires.
- **24 février 2022 : L'assemblée générale** s'est tenue à Cantaron à l'issue d'une journée d'échanges de semences entre les membres. Le bilan de



2021 [MP1][MP2][MP3][MP4]<sup>2</sup> a été présenté, ainsi que le programme d'activité de 2022. La journée s'est conclue autour d'un apéritif.

A cette occasion, les élus de la commune de Cantaron, et particulièrement l'adjoint en charge des questions agricoles, Michel Corsini, nous a fait part de sa volonté de travailler avec nous sur les semences paysannes.

L'assemblée générale s'est prononcée favorablement sur les lignes directrices proposées par la collégiale : La continuité des activités actuelles et des projets de recherche ; Le développement d'un projet autour des rencontres internationales avec le RSP et SOL ; Le développement d'une branche économique de l'association dans l'objectif de commercialiser des semences paysannes produites en commun au sein d'un système coopératif

- **18 novembre 2022 : Réunion de la collégiale.** En plus du suivi des activités courantes, l'ordre du jour comportait un point sur le compte-rendu du voyage de certains membres à Budapest aux rencontres LLD (voir ci-après). Puis les envies et pistes de développement économique de la



MSPM ont été discutées, tant du point de vue de la commercialisation des semences que de la mise en valeur de produits issus de semences paysannes. Nous avons conclu avec un diner issu de semences paysannes du collectif préparé par Victor Brandi.

- **4 décembre 2022 : réunion de lancement d'une « coopérative semencière bio ».**



Appelées à participer au changement d'échelle de la MSPM, 35 fermes bio du département 06 ont répondu à notre appel et se sont montrées intéressées par la

---

<sup>2</sup> Le rapport d'activité 2021 est disponible sur notre site internet : <http://mspm.fr/2022/02/27/bilan-des-activites-de-la-mspm-2019-2020-2/>

démarche de professionnalisation que nous voulons initier. L'objectif de cette réunion était de faire le tour des envies et intérêts de chacun, de se répartir les semences à sélectionner et à multiplier et d'identifier les besoins d'accompagnement spécifiques de chacun.

### **Mail d'invitation à la réunion de lancement de la coopérative semencière**

*Objet : Artisan semencier : voulez-vous développer un atelier Semences dans votre ferme ?*

Chers amis des semences paysannes,

Nous vous écrivons pour vous proposer de produire des semences avec la MSPM et de réfléchir ensemble au cadre d'une vente commune de semences.

Depuis 2018, la MSPM travaille de façon associative et bénévole avec un collectif d'une trentaine de multiplicateurs de semences paysannes. Une cinquantaine de variétés locales et localement adaptées sont maintenues et développées.

Depuis 2021 un Groupement (GIEE) de 8 paysan.nes se sont investies plus en profondeur dans la sélection améliorative de certaines variétés avec l'accompagnement du GRAB, d'Agribio06 et de la MSPM.

Lors de la rencontre de février 2022 de la MSPM, l'Assemblée Générale a fait les constats suivants :

- La **crise climatique** de plus en plus prégnante nous alerte sur l'importance de la diversité variétale et génétique et sur la sélection de semences permettant d'assurer une **résilience alimentaire pour notre territoire**.
- Le développement des semences paysannes chez les maraichers des Alpes-Maritimes est assez limité dans la quantité de surface et de production concrète. Autrement dit, les bonnes intentions associatives et militantes des membres lors des rencontres sont souvent traitées de façon secondaire lors des excès de travail en pleine saison. Bilan : **le taux d'échec de production bénévole de semences paysannes est élevé**. Le métier ne laisse que très peu de place aux actions pour le commun.
- La visibilité médiatique de l'association et la prise de conscience de la société civile de l'urgence des enjeux entraîne **une demande des jardiniers, maraichers et collectivités locales de semences paysannes à acheter de plus en plus importante**.
- La banalisation des semences Hybrides F1 en agriculture biologique devient de plus en plus préoccupante. Aujourd'hui certains chercheurs nous alertent sur l'arrivée massive des OGM dans les méthodes d'obtentions des hybrides F1 en opposition totale avec les fondements de l'AB. Il devient **urgent de trouver des alternatives pour le maraichage bio sur petite surface aux hybride F1**.
- L'offre commerciale en semences paysannes de qualité professionnelle est relativement limitée. Particulièrement en variétés locales et localement

adaptées. Le choix des semences de populations proposées dans les catalogues, s'oppose trop souvent à la qualité de production ou de résistance des hybrides F1. Il nous faut donc trouver les souches et sélectionner des variétés paysannes offrant une proposition complète et économiquement viable pour le maraichage bio de notre région pédoclimatique.

Nous avons ainsi décidé de dédier l'année à venir à la réflexion collective autour de ces enjeux en proposant **le développement économique de l'activité de production de semences paysannes dans notre région.**

Porté par l'enthousiasme de la dynamique actuelle, nous souhaitons faire une première rencontre le dimanche 4 décembre afin de préparer une année de test en 2023.

Nous vous proposons de venir à partir de 12h30 pour un repas partagé ou à 14h pour rentrer direct dans le vif du sujet.

Nous vous confirmerons le lieu de rencontre quelques jours avant (probablement Le Broc)

Afin de préparer une année test en 2023 voici au programme de cette après-midi :

- Présentation de toutes les personnes intéressées par le développement d'une activité économique autour des semences paysannes
- Présentation d'une première liste de variétés pertinentes pour la commercialisation à se répartir
- Réflexion collective sur le fond et la forme d'un projet économique
- Définition des objectifs
- Réflexion sur les formes de structures : coopérative, entreprise, association, ...
- Réflexion sur l'échelle du projet
- Définition des besoins en formation
- Calendrier des prochaines étapes
- 🍷 18h00 : un p'tit verre pour célébrer le démarrage de cette nouvelle aventure.

Puisque l'oignon fait la force, ensemble, pâtissons un monde au goût meilleur !

La collégiale de la MSPM :

Marie, Joël, Sophie, Aymeric, Coline, Nicolas, Xavier, Fabien, Eliot, Victor et Max

## 2. Lien avec le tissu des acteurs locaux

### Des liens renforcés avec l'écosystème de Menton

L'organisation de la fête de l'oignon rose de Menton a été l'occasion de nouer des liens avec les élus et les services de la Mairie de Menton, et particulièrement Elodie Robert, élue à l'environnement :

- En janvier et mars pour la présentation du projet, la définition de la date et la validation du programme.

- Au moment de la fête, car la mairie nous a mis à disposition les équipements de l'espace public, la fête de l'oignon rose de Menton a été intégrée à l'agenda des festivités estivales
- Après la fête au mois d'Août, car les services techniques nous ont sollicité pour les former sur l'itinéraire technique de l'oignon rose de Menton et nous les avons accompagnés pour en semer dans les serres municipales.

Nos liens se sont également renforcés avec le tissu local et particulièrement avec le restaurant le Mirazur (membre du collectif) qui a participé à l'événement puisque le chef Mauro Colagreco a créé une recette dédiée à l'oignon rose de Menton spécialement pour l'occasion. Enfin, nos relations avec l'association Terre en Partage autour de cette variété se sont confortées, ils souhaitent poursuivre le maintien de la variété dans leur jardin partagé.

### **Des rencontres avec des communes engagées pour la biodiversité cultivée**

Tout au long de l'année 2022, nous avons tissé des liens forts avec des communes qui souhaitent s'impliquer dans la sauvegarde des semences paysannes :

- **Valbonne** ; nous avons rencontré les élus de la commune de Valbonne à plusieurs reprises, pour leur présenter le projet de la MSPM. Ils sont très sensibles à la question des semences paysannes, et des discussions sont en cours pour définir des partenariats concrets (mise à disposition de terrain et de bâtiments). Dans le cadre de ces échanges, ils se sont engagés à accueillir l'assemblée générale 2023 dans une salle de la commune.
- **Cantaron** ; nos échanges se sont renforcés tout au long de 2022, avec la tenue de notre AG sur la commune, puis la participation pour la 2<sup>ème</sup> année à la fête de la biodiversité et du terroir. Des discussions sont en cours sur de futures collaborations.
- **Nice** : La MSPM a participé à la journée de présentation des associations organisée par la Métropole Nice Côte d'Azur. Les différentes associations (plus de 30) œuvrant pour l'agriculture et l'environnement en général ont été réunies à la demande des élus afin de présenter leurs projets, dialoguer avec la Métropole, et réfléchir à un soutien que pourrait leur apporter la métropole (subventions, appels à projets).

## La recette créée par le Mirazur pour la fête de l'oignon rose de Menton

Elle a été distribuée lors de la journée aux chalands sur le stand de la MSPM (où des oignons étaient à vendre), et lors de la dégustation organisée par le Mirazur.

Au Mirazur,  
nous sommes heureux de faire partie de cette Fête qui fait  
l'éloge du partage et de la beauté de la nature.

Restaurant Mirazur  
30 Av. Aristide Briand, 06500 Menton  
www.mirazur.fr



Le  
**Mirazur**

Fête de l'Oignon Rose  
de Menton



### Oignon de Menton, Gamberoni et Shiso rouge

**Pour le Thé de Shiso rouge :**  
60 g feuilles de Shiso rouge  
1 l d'eau  
10 g acide citrique

Dans une casserole, faire chauffer l'eau jusqu'à 80°C. Ajouter les feuilles de Shiso et l'acide citrique. Laisser infuser pendant 10 minutes. Une fois que l'eau a pris un couleur rouge, filtrer la préparation. Récupérer l'eau.

**Pour l'oignon en pickles :**  
1 pièce d'oignon de Menton  
300 g du thé de shiso rouge  
150 g vinaigre de cidre  
100 g sucre  
5 g baies de genièvre  
10 g feuilles de shiso rouge

Eplucher les oignons puis couper à la moitié verticalement. Séparer chaque couche. Réserver dans une casserole, mélanger le thé avec le vinaigre, le sucre, les baies de genièvre, et les feuilles de shiso. Faire bouillir puis plonger les couches d'oignon. Laisser refroidir au frigo.

**Pour le tartare de gamberoni :**  
16 pièces de gamberoni de San Remo  
5 feuilles de mélisse fraîche chiffonnée  
10 g échalote amincée  
1 pièce de citron vert  
1 cuillère à café de colatura d'alici  
QS sel gris

Nettoyer les gamberoni en enlevant les carcasses et les têtes. Tailler la chair en petits cubes. Ensuite, assaisonner avec l'échalote, la mélisse, le zeste et jus du citron vert, et la colatura d'alici. Rectifier avec du sel gris. Garder au frigo.

**Consommé de crustacés :**  
Les carcasses et têtes des gamberoni  
2 l d'eau  
1 bâton citronnelle  
30 g de gingembre  
QS Sel gris



Dans un battour, à l'aide d'une feuille, concasser toutes les têtes de langoustines pour avoir une pâte homogène. Plonger cette pâte dans l'eau froide, amener doucement à ébullition. A ébullition, les protéines des langoustines se lieront et se solidifieront sur la surface du bouillon. A l'aide d'une louche commencer à filtrer le bouillon dans un chinois avec du papier. Le bouillon doit sortir clair. Ajouter la citronnelle et le gingembre au bouillon. Réduire doucement puis assaisonner avec du sel. Filtrer et refroidir.

**Pour le gel de citron vert :**  
250 gr jus de citron vert  
7 gr agar agar

Dans une casserole faire bouillir pendant 2 minutes le jus de citron vert avec l'agar agar en remuant sans interruption avec un fouet. Refroidir. Mixer en Vitamix. Réserver dans une pipette.



**Pour l'huile verte :**  
50 g persil  
25 g ciboulette  
15 g coriandre  
5 g aneth  
5 g estragon  
300 g huile de tournesol

Blanchir les herbes dans de l'eau bouillante pendant 1 minute, refroidir dans de l'eau glacée. Enlever l'exos des d'eau en pressant les herbes. Verser dans un thermo mix l'huile de tournesol et les herbes blanchies. Mixer pendant 10 minutes à 70°C. Sortir du thermo mix, verser dans une gâstro et laisser infuser pendant 1 soirée au frigo. Le lendemain, passer au super bag sans presser. Récupérer l'huile restante et garder dans un biberon. Réserver au frigo.

**Finition :**  
1 pièce de citron vert  
50 g tapioca  
1 l d'eau  
QS sel gris

Dans une casserole, faire bouillir l'eau avec un peu de sel. Cuire le tapioca pendant 5 minutes puis égoutter avec de l'eau froide. Laisser gonfler le tapioca dans un peu de consommé des crustacés. Conserver au frigo. Tailler des segments de citron vert puis faire des cubes. Conserver



**Dressage :**

Egoutter les pétales d'oignons puis remplir avec une cuillère de tartare. Tourner et couper en 5 pièces. Les conserver toujours ensemble. Dans un bol, mélanger le tapioca avec plus de consommé de crustacés. Dans une assiette creuse, dresser l'oignon. Ensuite, verser le consommé avec le tapioca autour. Finir avec quelques gouttes d'huile aux herbes.

### 3. Voyages et rencontres avec d'autres collectifs

#### 27-29 octobre 2022 : Rencontres Européenne de la Structure LLD – Let's Liberate Diversity à Budapest

6 membres de la MSPM ont participé aux rencontres LLD à Budapest qui ont rassemblé 120 personnes de 68 organisations de sauvegarde des semences paysannes répartis sur 28 pays. Pendant 3 jours, de nombreux ateliers ont permis d'échanger de précieuses connaissances et de renforcer ce réseau Européen. Parmi les nombreux échanges<sup>3</sup> voici les moments forts que nous retenons :



- La Biodynamic Federation Demeter International de Belgique nous a présenté les nouveaux enjeux réglementaires autour des OGMs ; la loi Européenne est en cours de réforme, et de nombreuses associations militantes s'alarment d'une future dérégulation, particulièrement des nouveaux OGM. Un atelier d'échange nous a permis de nous informer et de réfléchir aux modes de luttes à envisager<sup>4</sup>.
- L'association italienne ACRA a animé un atelier autour des enjeux du passage à l'échelle de la biodiversité cultivée dans les régimes alimentaires européens.
- Le réseau semences paysannes a organisé un moment de réflexion autour de la souveraineté alimentaire et l'autonomie paysanne.
- Bhéla, fondateur Suisse de l'association [Pro specie rara](#) a partagé son immense expérience de construction de réseau, depuis les banques de gènes jusqu'à l'assiette des helvètes.
- Les Nord-Américains de Global Coalition of [Open Source Seed Initiatives](#) (GOSSI), déjà en réseau avec plusieurs collectifs européens, nous ont présenté une approche particulièrement innovante de protection des variétés à travers l'approche des communs. Les travaux préalablement faits entre la MSPM et le Réseau Basque Espagnol autour des déclarations participatives des communs ont trouvé un écho et un élargissement intéressant de la réflexion : Comment éviter la bio-piraterie et l'appropriation du travail paysan par les multinationales ?
- Les Ecossais de Scottish Crofting Federation ont partagé leurs démarches d'auto-construction de machines pour décortiquer certaines espèces de céréales (notamment l'avoine) et le partage des [plans en open source](#) avec le reste du monde

---

3 Un compte-rendu complet des rencontres (en anglais) est disponible sur le site internet de LLD : [https://liberatediversity.org/wp-content/uploads/2022/12/ECLLD\\_REPORT\\_2022\\_finaldef-1.pdf?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=eclld-news-n-20-december-2022](https://liberatediversity.org/wp-content/uploads/2022/12/ECLLD_REPORT_2022_finaldef-1.pdf?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=eclld-news-n-20-december-2022)

4 Une pétition a été lancée disponible ici : <https://demeter.net/keep-new-gm-food-strictly-regulated-and-labelled/>

afin de favoriser l'autonomie des paysans et d'éviter que des contraintes technologiques et/ou financières soient la cause de la disparition de ces précieuses variétés.

Au-delà du contenu de ces rencontres, 2 jours de voyages ensemble, ont permis aux 6 membres de la MSPM présents de renforcer fortement les liens d'amitiés, d'interconnaissance et ont permis d'affiner une vision politique commune au sein de l'association.

De plus, dans l'objectif d'organiser les *rencontres internationales* en 2024, nous avons profité de ces échanges pour avoir un regard critique et mieux envisager l'organisation que nous souhaiterons mettre en place pour optimiser les moments de partages et l'animation des tables rondes ainsi que la logistique globale.



### Visite du RSP et du RDS basque 11-13 juillet 2022

Dans l'optique des *rencontres internationales*, nous avons organisé un voyage dans la vallée de la Roya avec Daniel Coutarel du RSP et Joseba du réseau espagnol basque des Semences paysannes, afin de leur faire rencontrer les acteurs locaux tels qu'Emmaüs Roya, et le festival des "passeurs d'humanités". Il s'agissait de présenter le projet des *rencontres internationales* (sur le thème « semences et migrations ») et réfléchir à de futurs partenariats. Il en ressort une meilleure connaissance du territoire, de la MSPM et des dynamiques locales de la part du RSP.



#### 4. Santé des Plantes

Depuis quelques années le Réseau Semences Paysannes, nous alerte sur l'évolution de la réglementation concernant la santé des plantes : celle-ci se durcit et entraîne l'obligation des "opérateurs" commercialisant des semences ou des plants de faire des analyses de certaines maladies afin d'obtenir des *passesports phytosanitaires*. La complexité de la démarche, la quantité de graines à envoyer aux laboratoires, et le prix des analyses deviennent des freins à la production de certaines espèces.

Malgré la conscience que nous avons des enjeux sur la qualité des semences, nous nous inquiétons que ces réglementations - non adaptées aux paysans, ni aux échanges des semences paysannes - soit un coup dur de plus à la biodiversité cultivée.

La MSPM a donc participé à 2 rencontres pendant l'été 2022, afin de prendre à bras le corps cette thématique.

##### **Rencontre avec les « croqueurs de carottes » - 27-28 juin 2022**



Un appel a été fait auprès des membres de l'association principale des "Croqueurs de Carottes" et des nouveaux acteurs de la semence paysanne (comme la MSPM) chez l'artisan Semencier Germinance près d'Angers.

L'objet de cet appel était de réunir les acteurs, commercialisant des semences potagères de façon artisanale de France et des pays limitrophes, autour d'un cas appliqué de menace des autorités sur l'un d'entre eux pour non-respect des lois "sanitaires". En effet la réglementation étant de plus en plus contraignante et n'étant pas "légitime" selon le regard des artisans semencier, nous nous sommes réunis afin d'amorcer un travail de définition d'un cadre "sanitaire" adapté à une vision de la santé des plantes en accord avec notre vision du vivant. Cette rencontre a été l'occasion de créer des liens avec les artisans semenciers, de faire connaître la MSPM auprès de ces acteurs historiques de la semence paysanne, de visiter les infrastructures de Germinance et de l'Aubépin (un artisan semencier voisin).

### **Rencontre Biaugerme - 27 juillet 2022 :**

Un mois plus tard, une rencontre plus technique autour de la santé des plantes a eu lieu autour d'essais réalisés spécialement sur les haricots et une maladie transmissible par la graine "la graisse du haricot". A cette occasion, de nombreux artisans semenciers se sont regroupés pour envisager des alternatives à la thermothérapie (trempage dans l'eau chaude) pour réduire la pression bactérienne. En effet, même si la thermothérapie a fait ses preuves en agriculture biologique pour le traitement de semences, elle réduit fortement le taux de germination des lots et pose des questions sur la destruction de la vie microbienne bénéfique à la semence (endophyte). Cette rencontre a été l'occasion de bénéficier en tant que MSPM des travaux les plus avancés sur la question auprès de Biaugerme et de Stéphanie Klaedtke de l'ITAB (Institut Technique de L'agriculture Biologique). Nous avons également pu visiter les infrastructures de Biaugerme et mieux comprendre la structuration particulièrement innovante de leur travail coopératif entre paysan.nes.

**L'enseignement que nous tirons de ces rencontres est que nous devons travailler plus en réseau entre praticiens (à l'échelon national) sur ces questions.** Nous souhaitons également initier des travaux de recherches appliqués aux variétés et aux maladies transmissibles par la semence que nous rencontrons à la MSPM, comme l'antracnose sur la fève violette de St Laurent du Var, sur laquelle nous avons lancé un protocole d'expérimentation de traitement (voir section C).



### **5. Mise en réseau au niveau régional**

Dans les activités de structuration du collectif, il est également important de mentionner le travail de réseau réalisé par la MSPM afin d'ancrer nos activités sur des territoires plus larges (régional, national et international) permettant de partager les mêmes problématiques et expériences.

#### **Au niveau national : Réseau semences paysannes (RSP)**

Depuis juin 2020, la MSPM est devenue officiellement membre du [Réseau Semences Paysannes](#) afin de partager au niveau national les bonnes pratiques de production de semences et les enjeux politiques inhérents. Pour cela, la MSPM participe activement à 2

groupes de travail au sein du RSP, l'un autour de la recherche et l'autre à propos de la formation.

1. GT Formation : Un groupe de travail permettant de mettre en commun les approches formatives des différents membres du RSP.
2. GT Recherche : Un groupe de travail dont l'objectif est de penser les relations entre la recherche et les semences paysannes. Les actions 2022 ont été orientées vers la définition des modalités de partenariat avec les institutions et la décomplexification des approches entre les chercheurs et les paysans

Nous avons participé aux événements suivants du RSP :

- **Assemblée générale du RSP** : Clotilde Bato et Maxime Schmitt ont participé à l'assemblée générale du R.S.P. A travers différents ateliers, la MSPM et SOL ont partagé leurs approches avec les membres du réseau national. Il en ressort principalement des difficultés majeures du RSP de constituer un nouveau conseil d'administration en vue du peu de candidatures manifestées. Cette considération du manque d'implication des individus dans les structures associatives semble être partagée par de nombreux membres. La réélection du CA est reportée à février 2023. De nombreuses discussions autour des OGM avec Bruno Viennois, maraicher Bio de Haute-Vienne et référent semence chez Nature&progrès, nous ont conduit à programmer une conférence à la prochaine assemblée générale de la MSPM à Valbonne le 12 février 2023.
- **28 février au 2 mars 2022 – formation de formateurs.** Marie Bonneville et Maxime Schmitt y ont participé, dans l'objectif d'améliorer les compétences de transmission et de formation autour de la production de semences au sein de la MSPM. Au cours des 2 jours de formation, ils se sont s'appropriés les outils d'animation et ont appris à construire un contenu pédagogique avec des méthodes professionnelles. Cette formation sera complétée en février 2023.
- **30 mai 2022 - Valorisation Economique des Semences Paysannes** : Depuis plusieurs années les questions autour d'une marque "produit issu de semences paysannes" fait débat au sein du réseau national. Entre le besoin de valoriser le travail des paysans sur les semences et le risque de détournement commercial d'un énième label les avis divergent. En tant que MSPM et en partenariat avec le RSP et les Biocoop maralpines, nous avons commencé un travail de réflexion sur ce sujet.

Nous avons localement expérimenté une approche quelque peu différente lors de la fête de l'oignon rose de menton (voir section F).

### **EDULIS/ Diversigo**

Depuis 2019, la MSPM participe aux rencontres du Réseau régional EDULIS. Cette participation a été formellement reconduite par la collégiale. Elle permet d'échanger des

semences paysannes et des savoir-faire au sein d'un réseau de professionnels et d'amateurs conservateurs de semences sur l'ensemble de PACA. Sur les années 2021-2022, les activités de ce réseau ont été intégrées au sein du projet Diversigo, co-financés par des fonds européens et dont SOL est un des partenaires.

Ce projet rassemble des groupes d'agriculteurs et des acteurs du développement et de la recherche appliquée. Le principal objectif du projet est de favoriser l'interconnaissance entre les acteurs œuvrant en faveur du **patrimoine régional légumier, fruitier, céréalié, de fourrages et de couverts végétaux**. Concrètement, il s'agit d'échanger des bonnes pratiques entre collectifs et de réaliser des essais variétaux pilotés par le GRAB. A terme l'objectif est de créer un réseau à l'échelle PACA.

Ce projet s'est terminé à la fin de l'année 2022. Les points à retenir sont :

- la réussite de la coopération sur les couverts végétaux : les différents Agribio de la région pilotent la logistique et la mise en relation entre les producteurs de grandes cultures ayant des grandes quantités de semences d'engrais verts (notamment dans le 04) et les petits maraichers Bio (particulièrement dans le 06) ayant énormément de difficultés à s'approvisionner dans le commerce classique.
- Le rapprochement et la création de synergies, sur le domaine des potagères entre une artisan semencière du Var, la maison de semences des Hautes-Alpes, les différents Agribio et le GRAB.

Les activités se poursuivent dans la continuité via un nouveau projet (DIVERACT) réunissant en grande majorité les mêmes partenaires sur la période 2023-2025.

### **Tiers Div'**

La MSPM a intégré un groupe de réflexions sur l'élaboration d'un tiers-lieu multi-acteurs autour de la gestion dynamique de la biodiversité pour répondre au besoin d'interconnaissance entre les acteurs Ex-situ (Conservatoire, banque de gènes), In-situ (Maison des semences) et chercheurs (Inra / Cirad, Grab...). Pour répondre à ce besoin nous avons fait 2 jours de visites croisées du Conservatoire Botanique Nationale Alpin (Gap), du parc du Queyras et de la maison des semences Graines de Montagne (Guillestre) dans les Hautes-Alpes (10 et 11 octobre 2022). Nous avons ainsi pris connaissance :

- des travaux de la marque "végétal local" sur lequel travail de CBNA,
- des essais sur chou-fleur chez un paysan membre de la MSP05 dans le cadre du programme diversigo,
- des collections nationales de aubergines et des poivrons/piments (capsicum) du CRB (Centre de ressource Biologique) et de l'Inra de Montfavet (Avignon),
- des travaux de coordinations de cette approche innovante de Matthieu Thomas du CIRAD de Montpellier et de la responsable de la Banque de germoplasme de ce même institut.

De cette rencontre sont nés des liens plus forts avec des acteurs souvent considérés comme trop institutionnels par les organisations paysannes. Nous avons ainsi prévu de futures visites pour l'été 2023 des paysans de la MSPM et des étudiants du CFPPA d'Antibes à Avignon au CRB et dans la banque de semences du CIRAD à Montpellier.

## 6. Essaimage des apprentissages de la MSPM

- **PAT nice cote d'azur** : hormis le 4 janvier 2022, la MSPM n'a plus participé à la construction du Projet d'Alimentation Territoriale de la Métropole (PAT) de Nice Côte d'Azur. En effet, la dernière rencontre en date prévoyait une continuité imminente à ce projet nécessaire, mais depuis nous ne recevons plus aucune nouvelles.
- **Chemin cueillant** : le 20 janvier 2022, Maxime Schmitt a été invité par un collectif du Minervois (Chemin Cueillant) pour les accompagner dans la mise en place d'une production de semences paysannes maraichères potagères par un groupe de paysan Maxime Schmitt a partagé avec eux les expériences, les échecs et les réussites de la MSPM, puis a conclu la journée par une conférence gesticulée.
- **Interbio Corse**: De la même façon, le 11 avril 2022, mais cette fois-ci pour un groupe de maraichers bio de Corse, Maxime Schmitt a fait une journée d'animation dans l'objectif de partager l'expérience de la MSPM et de créer des liens forts avec cette zone très proche des conditions pédoclimatique des Alpes-Maritimes. A l'occasion de ce voyage, une visite a été faite chez un producteur d'oignon de Sisco, pour créer des synergies avec l'oignon rose de Menton.



### Pour l'année à venir :

- Nous allons poursuivre le développement et la pérennisation du collectif de la MSPM et de ses activités. Notre objectif pour 2023 est de mettre en place une forme coopérative de valorisation économique des variétés maralpines. Ce passage à l'échelle de la production de semences et cette expérimentation d'un modèle

économique propre permettra de mieux envisager la pérennité de nos activités et l'impact du changement de paradigme alimentaire auquel nous croyons. Pour cela nous chercherons à nous implanter territorialement et nous recruterons des personnes pour accompagner ce développement.

- Nous envisageons également de renforcer les liens transfrontaliers avec les régions italiennes limitrophes, comme nous l'avons déjà initié dès janvier 2023.

### **Des rencontres avec la Ligurie et le Piémont, janvier 2023**

En début 2023, nous avons déjà réalisé 7 rencontres avec des groupes de paysans de Ligurie et du Piémont Italien afin d'initier de futurs partenariats :

- le Consorzio de la Quarantina,
- La ferme de Marco Loconte à Gènes,
- l'université Slow food de Pollenzo,
- la communauté de commune de Ceva
- et la ville de Niella Tanaro.

La dernière rencontre du 29 janvier 2023 à Dolceacqua a réuni de nombreux membres de la MSPM (15 environs) et des acteurs des semences paysannes de la province d'Imperia (45 environs).



❖ **Activité B : Axe 1 de recherche-action : Analyse des freins et leviers à l'adoption et l'utilisation de semences paysannes, du champ à l'assiette**

Cet axe de recherche **porté par l'Université Catholique de Louvain, Département Earth and Life Institute (ELI)** représenté par Philippe Barret et la chercheuse Clémentine Antier, vise à analyser l'état de la transition agroécologique sous la perspective des semences et de comprendre son potentiel d'évolution :

- en identifiant les **freins et leviers à l'utilisation et à la multiplication des semences paysannes** par les producteurs de la région (aspects techniques, économiques, organisationnels, logistiques, cognitifs, sociaux, et environnementaux) ;
- en identifiant les **trajectoires de transition** vers les usages de semences paysannes et les déterminants au changement ;
- en analysant les représentations que les consommateurs ont des semences paysannes et des produits qui en sont issus pour qu'ils deviennent moteurs du changement.

**Les essentiels :**

- Finalisation de l'étude
- Rédaction d'un article scientifique
- Questionnaire d'impact

Nous arrivons à la fin de cet axe de recherche, et l'année 2022 a principalement été consacrée à l'analyse des données récoltées, et à l'approfondissement de la littérature scientifique afin d'écrire et de publier un article scientifique dans une revue (durant l'année 2023).

En parallèle, un **questionnaire d'impact** a été développé et est en cours de circulation auprès des étudiants formés dans le cadre du BPREA. Il s'agit d'évaluer leur positionnement vis-à-vis des semences paysannes dans leur activité professionnelle immédiatement à la sortie de leur cursus, et après une à deux années d'installation, afin de prendre en compte les trajectoires dans les parcours d'installation.

Même si le recul est encore faible, la formation délivrée aux étudiants du BPREA semble porter ses fruits sur **l'intérêt et la compréhension des enjeux liés aux semences**. Par rapport aux premiers entretiens que nous avons menés avec des maraichers récemment installés, les porteurs de projet témoignent d'une **envie** de faire leurs propres semences pour gagner en autonomie, au moins sur quelques variétés.

En revanche, la plupart des nouveaux installés expriment encore le fait qu'il est difficile de faire ses plants et ses semences dès le début ; cela ajoute une charge de travail et une complexité trop importante par rapport à la facilité d'acheter ses plants. Il s'agit d'un axe

sur lequel nous devons travailler collectivement, notamment avec les pépiniéristes, mais aussi avec les autres partenaires (ADEAR), pour réduire ce frein.

**Illustration : quelques verbatims issus du questionnaire d'impact illustrant la valeur ajoutée perçue de la formation du BPREA, et la place donnée aux semences dans les projets d'installation**

*« Je n'y connaissais rien avant, c'est la formation qui m'a donné envie de m'y mettre »*

*« J'ai appris beaucoup pour reproduire mes semences »*

*« Je vais adapter mon projet aux semences que je collecte déjà et (...) mettre en culture directement des graines paysannes choisies localement et ou que j'ai reproduit. »*

*« Je me sens davantage outillée pour faire [mes semences], et accompagnée par un réseau pouvant m'épauler en cas de difficulté »*

*« Je ne me rendais pas compte de l'enjeu et de la beauté de cette pratique [de faire ses semences] »*

*« Avant la formation, je ne voyais pas l'importance du sujet. »*

Nous pouvons d'ores-et-déjà tirer **un bilan très positif** de cette recherche, ses résultats nous ont déjà permis d'identifier des moyens d'action concrets :

- La mise en place de formations, et particulièrement les 70h dispensés aux BPREA s'avère très pertinente pour faire évoluer les perceptions des futurs installés. Outre l'intérêt dont ils témoignent pour ce cours, de manière factuelle, à chaque promotion, plusieurs étudiants rejoignent le collectif de la MSPM et s'engagent dans la multiplication de semences, ainsi que dans les autres activités de l'association (Plus de 45 étudiants formés depuis la mise en place de l'UCARE Semence)
- Cette recherche a mis en valeur l'un des freins majeurs à l'utilisation de semences paysannes : leur déficit (vis-à-vis de variétés industrielles) en termes de productivité (principalement) ou de résistance à des maladies. Cela nous a permis de mieux prendre conscience de l'enjeu de faire de la sélection améliorative sur les semences paysannes, et d'y mettre les moyens nécessaires pour bien le faire. Le développement d'un GIEE avec Agribio 06 dédié à la sélection améliorative en est l'illustration (voir section D).
- Enfin, cette étude nous a conduit à comprendre l'importance de construire un argumentaire pour mettre en valeur les semences paysannes. Il faut pour cela identifier leurs qualités intrinsèques et déconstruire / justifier les *a priori* que véhiculent les semences paysannes, notamment sur le goût. Combien de fois entendons-nous : *« Les tomates « anciennes » c'est bien meilleur »*. Nous voulons donner du poids et argumenter sur cette assertion : comment qualifier la valeur ajoutée gustative ? Dans quelle mesure le goût est lié à la semence (caractère

héréditaire) ? aux pratiques culturelles (caractère environnemental) ? Pour répondre à ces questions, nous avons élaboré un nouvel axe de recherche en collaboration avec la chercheuse Camille Vindras (anciennement de l'ITAB) qui travaille depuis de nombreuses années sur ces questions. (Voir section C)

**Pour l'année à venir :**

- Finalisation de l'étude et publication d'un article scientifique. La publication d'un article scientifique donnera plus de poids à ces travaux et permettra de renforcer la légitimité des résultats et d'essaimer nos bonnes pratiques ailleurs. La chercheuse Clémentine Antier mène d'ailleurs une étude similaire en Wallonie. Cela représente un bel effet levier.
- Poursuite du questionnaire d'impact

### ❖ **Activité C : Axe 2 de recherche-action : Sélection améliorative participative**

Cet axe de recherche, **porté par le GRAB** et la chercheuse Chloé Gaspari, s'attache, sur la base de critères de sélection variétale définis par les différentes parties prenantes (précocité, originalité, stabilité, rendement, goût, résistance à la sécheresse et aux maladies, nutrition, etc.), à mettre en œuvre des **protocoles de sélection, de suivi et d'évaluation des variétés** aux différents stades végétatifs. Il s'agit de transmettre les connaissances et les méthodes essentielles à l'amélioration variétale.

Pour l'année 2022, cet axe de recherche s'est poursuivi dans la continuité de l'année précédente avec un groupe de « sélectionneurs » stable et actif. Nous sommes désormais à la 3<sup>ème</sup> année d'amélioration de variétés et observons des résultats très encourageants.

#### **Les essentiels :**

- Mise en place d'un GIEE regroupant 7 paysans dans la continuité du GIEE émergence
- 4 journées de terrain dédié à la sélection améliorative
- Formation sur le traitement des semences
- Lancement d'un nouvel axe de recherche sur les qualités organoleptiques des semences paysannes.

#### **1. Groupe de sélection améliorative**

Le groupe de paysans et de jardiniers impliqués dans des expérimentations de sélection améliorative a continué pour la 3<sup>ème</sup> saison consécutive à mettre en œuvre les protocoles définis en 2020. A la suite du GIEE en émergence, un GIEE a été constitué en collaboration entre Agribio 06 et la MSPM sur la période 2023 à 2025 pour continuer le travail engagé.

Ce groupe est un atout pour consolider les essais dans la durée, avec les moyens humains appropriés pour assurer le suivi et l'accompagnement des paysans aux moments clés.

Plusieurs jalons ont ponctué l'année 2022 :

- 24 février 2022 : réunion avec l'ensemble du groupe de paysans pour remettre à plat les questions de recherche
- Mars-Avril 2022 : échanges bilatéraux avec les paysans et mise à jour des protocoles d'expérimentation pour la saison 2022
- 28 mars 2022 : réunion des animateurs du GIEE pour définir les rôles et les accompagnements des paysans
- 7 au 9 juin septembre 2002 : visite de terrain, observations et mesures à Carros (aubergines), la Penne (artichaud), Contes (oignon rose de Menton) et à la Brigue (haricot mascarade de breil, poivron de montagne et tomate cœur de coq)

- Tout au long de l'année : suivi à distance entre les visites physiques

De plus, le caractère participatif de la sélection que nous pratiquons permet de renforcer le regard des paysans, de croiser les observations en questionnant les critères de sélection et enrichit in fine l'ensemble du groupe.

Notons enfin que ce groupe de sélectionneurs s'adosse à un réseau plus conséquent de 40 paysans et jardiniers multiplicateurs qui bénéficient également des formations et participent à la sélection participative.

## Synthèse des expérimentations menées en 2022 (les avancées de l'année)

### Fève violette de Saint Laurent du Var

#### Sélection améliorative

L'objectif de cet essai est d'améliorer la productivité de cette variété. Après trois années de sélection, les résultats sont très encourageants : les gousses sont plus longues et contiennent dans la majorité plus de 7 grains (objectif de sélection), la rendant comparable à la variété témoin *aquadulce*.



On observe également une adaptation intéressante de la fève par rapport à l'*aquadulce* non reproduite sur la ferme : à date de semis égale, les plants de fève violette sont plus beaux et plus vigoureux.



#### Gestion des maladies

On observe cependant que la pression de l'antracnose prend de l'ampleur sur la culture de fève violette. Or, cette maladie se transmet par la graine. La qualité sanitaire des semences est un enjeu majeur de qualité afin de ne pas disséminer de maladie à travers les semences. Aussi, nous avons décidé de traiter immédiatement ce problème en collaboration avec le GRAB en expérimentant plusieurs essais de traitement de semences.

Après une analyse de la littérature, nous avons défini un protocole d'expérimentation comprenant 5 modalités de traitement : (i) thermothérapie, (ii) traitement au vinaigre, (iii) traitement à l'huile essentielle de sarriette, (iv) traitement à l'eau de javel et (v) témoin sans traitement. Des échantillons de chaque modalité ont été envoyés au GEVES pour analyser la réduction de la pression fongique, puis chaque échantillon a été semé en champ en double répétition chez Joël Besnard, membre de la MSPM en charge de l'amélioration de la fève violette, et au centre d'essai du GRAB.



*Différents traitements des semences de fève violette*

### **Aubergine de Taron**

L'essai sur l'aubergine n'a pas été concluant en 2022. La pression de verticilliose a été trop forte et a décimé la quasi-totalité de la production.

La résistance à la verticilliose est un des objectifs de l'essai, en trouvant la variété de porte-greffe la plus résistante. De nouveaux essais vont être conduits en 2023 sur de nouveaux porte-greffes.

3 fruits ont néanmoins été gardés sur les plants ayant survécu afin de poursuivre l'adaptation.



*Pression de verticilliose sur aubergine*

### **Tomate cœur de coq**

Cette variété en est à sa 4<sup>ème</sup> année de sélection. L'objectif est de déshybrider et stabiliser une tomate hybride F1 bien adaptée aux conditions de montagne. Les critères d'amélioration portent principalement sur la productivité, mais aussi sur la forme de la tomate, et ses qualités organoleptiques (texture, acidité, sucrosité).

Le protocole d'expérimentation consiste à planter sous la même serre une ligne de *cœur de coq* (variété adaptée autoproduite) et une ligne de *Cauralina* (F1 achetée). Les semis et la plantation ont été faits dans les mêmes conditions.

Un travail rigoureux d'observation a été réalisé, avec une pesée à chaque récolte de chacune des lignes<sup>5</sup>.



### Résultats

- La variété est désormais stabilisée (il n'y a plus d'individus hors type). Et même si la forme de la *Cœur de coq* diffère de la *Cauralina*, Anna, la productrice, en est satisfaite.
- L'année 2022 a été marquée par une sécheresse et une chaleur intense. Dans ces conditions, la *cœur de coq* s'est avérée plus adaptée que la *cauralina* : **le rendement a été d'environ 10% plus important sur la cœur de coq que sur la cauralina !**

Anna souhaite désormais renforcer le travail de sélection sur les qualités organoleptiques, et particulièrement sur la texture. Le protocole de sélection a été adapté en conséquence, et un travail spécifique sur le goût va être mis en place dans le cadre de la collaboration avec Camille Vindras.



### **Artichaud Opal**

L'objectif de sélection est la déshybridation de cet artichaud F1. L'essai est désormais en place, plusieurs problématiques liées à la culture étant réglées. Les premières observations pourront être faites en 2023.

---

<sup>5</sup> Ce travail rigoureux a pu être réalisé grâce au matériel partagé de la MSPM : une balance a été mise à disposition d'Anna pour lui permettre de réaliser ses pesées.

### **Mascarade de breil**

L'objectif de la sélection est d'améliorer la productivité de ce haricot excellent. Nous avons fait une séance de sélection participative en comptant le nombre de gousses par plant et en ne conservant que les plants les plus remplis.

En termes de résultats, les effets de la sélection sont encore limités. Compte-tenu de son goût et de sa valeur patrimoniale, nous continuerons à maintenir cette variété pour les jardiniers amateurs. Toutefois, la question se pose de continuer les efforts de sélection dessus, car sa productivité est encore trop limitée pour une production maraîchère. L'essai sera poursuivi en 2023, puis à l'issue de la saison, nous verrons si nous continuons à travailler sur cette variété.



### **Poivron de montagne**

Cette variété de poivron présente un fort intérêt en montagne compte tenu de sa précocité, car il parvient à maturité (rouge) à la fin de l'été dans des contraintes de montagne. L'objectif de sélection est d'améliorer sa productivité.

#### Résultats

- Nous en sommes à la 3<sup>ème</sup> année de sélection et les résultats semblent prometteurs pour un potentiel maraîcher. Le nombre de fruits par pied atteint une dizaine, ce qui est comparable aux variétés F1 cultivées en montagne. Marie, la productrice, va en proposer en



plants aux maraîchers qu'elle fournit pour la saison 2023.

- Au niveau du goût, ce poivron est très intéressant, avec une chaire épaisse et juteuse, une peau fine et une belle sucrosité. Cependant, la peau a tendance à craquer lors du murissement. C'est un axe de travail sur lequel nous allons travailler en 2023, avec Camille Vindras.

### **Oignon rose de Menton**

Compte-tenu de l'intérêt porté sur cette variété, et du nombre de producteurs qui veulent aujourd'hui le produire, nous pensons qu'il peut être très pertinent de le faire évoluer vers un oignon de garde (à l'instar de son cousin l'oignon de Tarassac, un oignon doux lui aussi mais qui se conserve). Nous avons donc proposé à Rudy de la ferme de la Sousta, en charge depuis 2019 de la multiplication de l'oignon rose de



Menton pour le collectif, d'intégrer le GIEE pour travailler sur l'amélioration de sa conservation. Un protocole a été défini avec le GRAB, consistant à séparer les porte-graines selon leur date de germination à la fin de l'été. Cet essai est également dupliqué sur plusieurs fermes, ce qui rendra les résultats plus robustes.

## **2. Axe de recherche sur les qualités organoleptiques des semences paysannes**

Depuis la création de la MSPM, nous avons à cœur de travailler sur l'ensemble de la chaîne de la « graine à l'assiette ». La finalité est bien de mieux manger. Par exemple, dans notre gouvernance, l'un des quatre collèges parmi lesquels sont élus les co-présidents est un collège de chefs-cuisiniers et distributeurs qui font le lien entre les producteurs, et les « mangeurs » pour répondre aux intérêts, parfois contradictoires, de chacun (ce ne sont pas forcément les meilleures tomates qui ont les meilleurs rendements, et inversement !). De la même manière, le goût et les qualités organoleptiques constituent toujours un des critères de sélection sur les différentes variétés que nous améliorons, au même titre que le rendement ou la résistance aux maladies. C'est d'ailleurs sur ces critères que la sélection paysanne apporte une valeur ajoutée par rapport aux semences industrielles, où dans l'immense majorité des cas, le critère du goût est absent des critères de développement d'une variété.

Aujourd'hui, nous souhaitons développer des outils accessibles dans le cadre d'une sélection paysanne pour mieux comprendre d'où vient le goût des légumes que l'on

mange (influence de la génétique ? de l'épigénétique ? de la pratique culturelle ?) et travailler sur la sélection améliorative des critères organoleptiques.

Au niveau des consommateurs, un travail de sensibilisation et d'éducation est également à mener, car on ne change pas facilement des habitudes alimentaires qui se sont construites sur des légumes (et des goûts) standardisés. Or, il ne s'agit pas seulement de produire des légumes issus de semences paysannes et de variétés locales. Il s'agit aussi que les consommateurs les adoptent, les achètent et les mangent. C'est le cas en particulier des légumineuses (il y a pourtant de très nombreuses variétés de haricots qui étaient cultivées traditionnellement sur le territoire) qui ne sont plus cultivées faute d'un marché de consommation suffisant pour créer un débouché pour les producteurs.

Nous souhaitons aujourd'hui travailler sur ces questions dans le cadre d'un nouvel axe de recherche en collaboration avec la chercheuse Camille Vindras, aujourd'hui chercheuse indépendante et anciennement à l'ITAB, spécialiste de la qualité sensorielle des variétés.

Ce projet a pour objectif de développer et s'approprier des outils de dégustation et d'analyse sensorielle collective permettant d'évaluer les qualités organoleptiques des variétés cultivées, afin de mettre en place des protocoles et organisations spécifiques permettant une sélection gustative.

Deux rencontres sont prévues par an, au moment des phases de sélection participative, pour analyser les qualités sensorielles des variétés évaluées.

Une rencontre pour sensibiliser le grand public est également programmée.

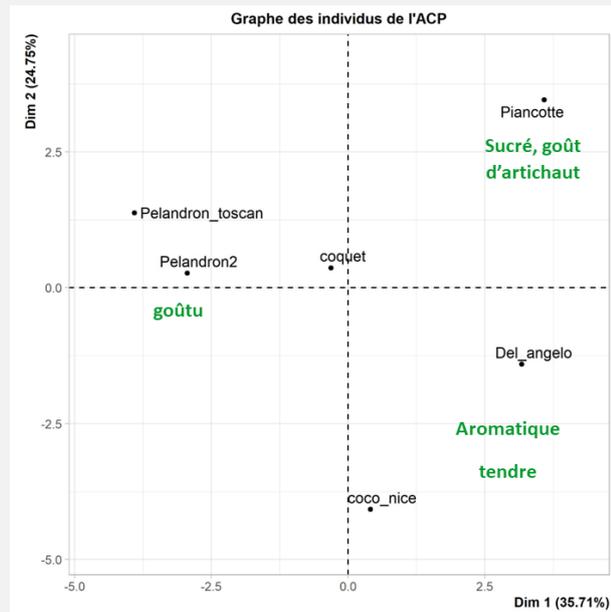
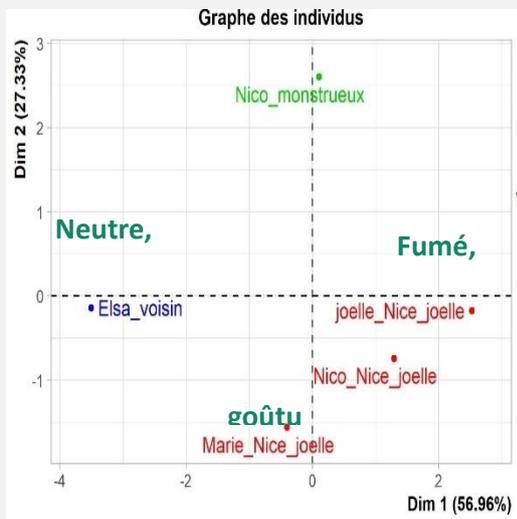
#### **Une mise en bouche : napping sur le poireau et le haricot**

Le 4 décembre 2022, une épreuve de « *napping* » a été réalisée sur 5 échantillons de poireaux et 6 échantillons de haricots grains consécutivement. L'objectif est de commencer un travail sur la **qualité des cultures en sélection** dans le cadre du GIEE.

#### ***Test de napping***

L'épreuve de Napping permet une mesure directe de la perception en demandant au dégustateur de positionner des produits sur un espace à deux dimensions (une nappe en papier) en fonction de leurs différences/ressemblances. Si les produits se ressemblent, ils sont regroupés sur la nappe, s'ils sont très différents ils sont éloignés. Cette épreuve est utile quand on veut comparer l'influence de deux facteurs sur la qualité finale (génotype et environnement par exemple) et qu'on ne dispose pas d'un panel entraîné. Si les échantillons sont regroupés par variété, le facteur génétique sera dominant, s'ils sont regroupés par environnement, c'est le facteur environnement qui sera dominant. Cela permet ainsi d'identifier les leviers efficaces pour optimiser la qualité.

## Résultats



*Napping du poireau (à gauche) et du haricot (à droite)*

Les dégustateurs ont nettement perçu une différence de qualité sensorielle entre les variétés de poireaux : la souche de Joëlle est perçue plus sucrée et aromatique, quel que soit l'environnement de culture.

Concernant les haricots, là encore, il semble que la variété ait une influence perceptible sur la qualité, les dégustateurs ayant regroupés les 'pelandrons' ensemble, qualifiés de *goût*. Le 'Piancatte' sort du lot par ses arômes *d'artichaut* et son goût *sucré*. Enfin le 'Del Angelo' et 'Coco de Nice' se distinguent sur leur texture *tendre*.

### Pour l'année à venir :

- Poursuite de la sélection améliorative et participative sur les 7 variétés dans le cadre du GIEE en collaboration avec Agribio 06
- Projet de recherche sur les qualités organoleptiques avec Camille Vindras.

## ❖ **Activité D : Prospection et Collecte des semences oubliées**

Dès 2018, le collectif avait commencé à parcourir la biorégion<sup>6</sup> en prospection des niches de biodiversité cultivée, afin de collecter des variétés-populations et documenter les **histoires des communautés paysannes** dont elles sont issues ainsi que les **savoir-faire agronomiques et culinaires** associés. Depuis 2018, une centaine de variétés ont déjà été retrouvées.

Cette année, nous avons effectué une belle prospection côté italien (Ligurie, Piémont). En effet, les conditions bio-climatiques y sont les mêmes, et nous souhaitons nous rapprocher de collectifs et personnes qui effectuent un travail remarquable de sauvegarde de variétés (haricots, pomme de terre, blés, ...). Nous souhaitons opérer un rapprochement de nos collectifs et travailler ensemble au maintien et au développement de ces semences.

Nous avons également axé notre prospection sur les céréales et en particulier le blé pétanielle noir de Nice, ainsi que sur l'identification de variétés conservées dans les centres de ressources biologiques

Enfin, nous avons lancé des essais de caractérisation de variétés récupérées pour en évaluer les qualités.

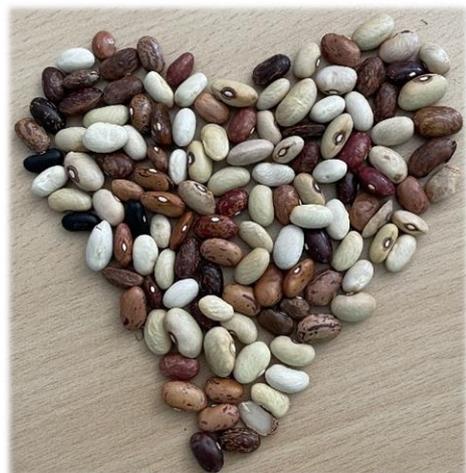
### **Les essentiels :**

- Prospection semences Piémont Ligurie et Provence
- Récupération du blé *Pétanielle noire de Nice* et de la pomme de terre *Quarantina Prugnona*
- Essais variétaux sur haricots et courgette ronde

### **1. Prospection dans le Piémont et en Ligurie**

#### **Haricots**

Maxime Schmitt est allé à la rencontre d'un spécialiste des légumineuses de la région de Turin, Max Nunziata, un collectionneur de haricots qui maintient plus d'une centaine de variétés de *Phaseolus Vulgaris*. Depuis plusieurs années, il mène un travail de recherche pour l'adaptation à la sécheresse. Pour cela, il utilise l'approche des méta-populations en mélangeant des dizaines de variétés ayant des caractéristiques alimentaires similaires



---

<sup>6</sup> Une biorégion correspond à un territoire dont les limites géographiques prennent en compte tant les communautés humaines que les écosystèmes (World Resources Institute, 2000)

(comme une hauteur semi-déterminée, ou un grain de taille similaire pour l'homogénéité de la cuisson) qu'il sème en mélange, arrose au semi puis n'irrigue plus du tout. A la floraison, il essaye d'interpolliniser les plantes voisines pour augmenter le taux d'hybridation entre les lignées (cette espèce étant particulièrement autogame). Au bout de 4 à 5 cycles de sélection drastique, il a obtenu une population plus réduite de plantes ayant une vigueur largement supérieure aux lignées pures et cela malgré la restriction hydrique. La MSPM a récupéré une souche de cette population pour l'essayer dans notre terroir et poursuivre ce travail nécessaire avec cette approche innovante qui bouscule l'approche variétale classique.

### Blé et pois chiches en Provence

Maxime Schmitt et Marco Loconte, paysan à Gênes, sont allés à la rencontre de plusieurs agriculteurs des Alpes-de-Haute-Provence et du Var en prospection de blé de pays. Plusieurs variétés de blé locaux ont été retrouvés (saissette



de Provence, Blé meunier d'Apt,...) mais particulièrement la *Pétanielle Noire de Nice*, un blé poulard, que nous recherchions en quantité raisonnable et en pur depuis de nombreuses années.



Lors de ce voyage de prospection nous avons également récupéré du pois chiche de Provence.

### Récupération dans la province de Genova

Grâce au travail de Marco Loconte et du Consorzio de la Quarantina, nous avons pu récupérer plusieurs variétés maintenues par ces collectifs : des variétés de haricots (Fagiolana,...), d'aubergine (Genovese), de pois chiche de Merella... et particulièrement une souche très intéressante de pomme de terre : La Quarantina Prugnona.



### Autres Collectes

De nombreuses rencontres nous permettent de récupérer des variétés au grès des rencontres : les échanges avec le collectif graines des montagnes dans le 05, la rencontre à Budapest, les échanges de semences sur les événements et les rencontres dans les vallées maralpines.

## 2. Essais variétaux

En 2022, Sophie Chevillard artisan-semencière en installation a eu l'opportunité de mettre en place deux essais variétaux, l'un sur haricot et l'autre sur courgette, afin d'évaluer la qualité de variétés récupérées lors de nos activités de prospection et collecte.

### L'essai courgette ronde de Nice

L'essai a consisté à comparer deux souches de courgettes de phénotype « ronde de Nice » sur deux terrains différents (pour éviter les pollinisations croisées). En effet, la ronde de Nice est une variété patrimoniale du territoire, traditionnellement utilisée pour faire les fameux « petits farcis niçois ». Or, les maraîchers qui la cultivent utilisent un hybride F1, la géode. Nous aimerions donc en trouver une souche paysanne locale ou localement adaptée.

Les souches comparées sont :

- Une souche locale récupérée par un des paysans du collectif. Cette souche est très peu productive en fruits et ne correspond pas du tout aux caractéristiques de la ronde de Nice, qui est, de mémoire d'anciens, très productive. De plus, alors qu'il s'agit d'une cucurbitacée de la famille pepo, elle est « coureuse », avec une grande distance internœud, ce qui est une contrainte pour la culture. En revanche, elle produit beaucoup de fleurs mâles qui peuvent présenter un intérêt pour la confection des beignets. Il y a donc plusieurs critères de sélection à améliorer : la productivité (de fleurs ou de fruits) et retrouver le caractère buissonnant normal de la famille. Une première phase de sélection a été menée. Selon les résultats, nous verrons comment faire évoluer la sélection (ou abandonner cette souche)
- Une souche rapportée du Mexique avec un phénotype très similaire. Elle a déjà été adaptée une année sur le territoire. Il s'agit donc de sa deuxième année d'adaptation. Il s'agit d'une variété très productive. Son phénotype diffère cependant de la ronde de Nice habituel de par sa couleur (plus claire) et sa forme (légèrement ovoïde). Une sélection a été réalisée pour garder les individus les plus productifs.

### L'essai haricots

Au fil des années, nous avons récupéré plusieurs variétés de haricots grimpants sous des appellations qui ne sont pas toujours identiques d'une personne à l'autre. Ce sont souvent des variétés « de famille » qui nous ont été confiées, présentées comme très goûteuses et n'ayant rien à envier aux variétés modernes. 7 variétés de haricots ont été cultivées sur une même planche pour en évaluer le potentiel agronomique et le potentiel gustatif :

- Une souche de « Pélandron » de Serge
- Une souche de « Pélandron » de Jean-Michel
- La Gramua de Nice

- Le haricot del Angelo
- Le haricot Piancatte
- Le croquet de Peille
- Le coco de Nice

L'ensemble des variétés cultivées ont confirmé leur très bon potentiel gustatif et semblent toutes présenter un potentiel agronomique intéressant au vu de leur belle productivité :

- Les 3 souches de Pélandron/Gramua<sup>7</sup> se sont révélées très similaires en termes de phénotype et de goût. En revanche, la productivité d'une souche était bien moindre que les deux autres. Compte-tenu de sa productivité, cette variété a un très bon potentiel maraîcher.
- Le haricot Piancatte, le croquet de Peille et le coco de Nice sont des haricots excellents à manger en coco qui mérite d'être cultivés par des maraichers compte tenu de leur productivité. Mais un travail de sensibilisation est à faire auprès des consommateurs pour remettre des cocos dans les assiettes. En effet, les rares maraichers qui en cultivent peinent à écouler leur production. C'est un des axes que nous approfondirons en 2023, et nous réfléchissons à créer un événement dédié aux haricots
- Le haricot del Angelo, une variété piémontaise, est également un excellent haricot, intéressant à maintenir, mais qui sera moins immédiatement valorisable dans les champs des maraîchers.

#### **Pour l'année à venir :**

- Les activités de prospection continueront au fil de l'eau, au grès des rencontres et des sollicitations, particulièrement avec les acteurs transfrontaliers Italiens.
- Nous envisageons de récupérer des variétés au CRB d'Avignon.
- Nous souhaitons réaliser un travail de stabilisation et de caractérisation sur la pomme de terre Quarantina Prugnona, qui présente un potentiel très intéressant pour la MSPM.

---

<sup>7</sup> Les noms pélandron et gramua ne sont pas fixés dans leurs usages vernaculaires. Ils sont utilisés pour désigner des haricots marbrés de violet au grain tacheté qui se mange en vert ou mange tout. Cependant, nos recherches sur l'origine de ces variétés nous conduisent à penser que le pélandron est un haricot grimpant tandis que la gramua est un haricot nain.

**L'essai ronde de Nice en image**

Ronde de Nice variété mexicaine localement adaptée



Ronde de Nice variété locale



Comparaison de phénotype



### L'essai haricots en image



## ❖ Activité E : Conservation - Multiplication In-situ

Le collectif développe, à partir de ces semences locales, un réseau de paysan·nes et de jardinier·es responsables de la conservation qualitative et de la multiplication d'une ou plusieurs variétés.

En 2022, les activités se sont poursuivies dans la continuité des années précédentes ; nous continuons à développer et améliorer les outils de suivi et d'accompagnement, indispensable pour accompagner le développement et la professionnalisation de notre collectif.

Au niveau du matériel partagé, nous avons réalisé une formation avec l'atelier paysan qui nous a permis de construire deux machines de tri de semences. Nous continuons par ailleurs d'acquérir le matériel nécessaire au grès des besoins.

### Les essentiels :

- Animation d'un groupe de paysan·nes multiplicateurs : 40 paysan·nes et jardiniers impliqués et 2 échanges de semences organisés.
- La rencontre et l'intégration de nouvelles personnes (professionnels ou amateurs) désireux de tester des variétés et de multiplier des semences.
- Une quarantaine de variétés multipliées chaque année
- 3 formations réalisées en 2022 : deux à destination des professionnels et une à destination du grand public.
- Création d'une base de données de suivi des échanges de semences
- Accompagnement des paysans dans les phases critiques de multiplication
- Auto-construction de 2 machines de tri de semences avec l'atelier paysan

## 1. Multiplication et échanges de semences

### Echange de semences et intégration des nouveaux membres

Au cours de l'année 2022, nous avons organisé **un échange de semences formel**, le 3 décembre 2022 au CREAM de la Gaude. Cet échange a permis d'identifier de nouvelles personnes (professionnels ou amateurs) désireux de participer au collectif de la MSPM. Les semences échangées ont d'une part enrichies la banque de la MSPM. D'autre part, nous avons également confié à des jardiniers et à des paysans des semences de variété « à tester » afin de mieux qualifier leur qualité et d'identifier le travail de sélection à réaliser si nécessaire pour retrouver ces variétés dans nos assiettes.



Ce fut également l'occasion d'intégrer les nouveaux membres en leur présentant tous les développements de la MSPM de l'année et les outils à disposition.

D'autres **échanges informels** ont également eu lieu tout au long de l'année au fil des rencontres, des événements (voir action F), et des visites chez les paysans.

Enfin, le 1<sup>er</sup> septembre 2022, nous avons visité **les fermes de trois nouveaux membres** à Gorbio, St Jeannet et Utelle, afin de discuter spécifiquement de leurs besoins et leurs envies et mieux les intégrer au collectif.

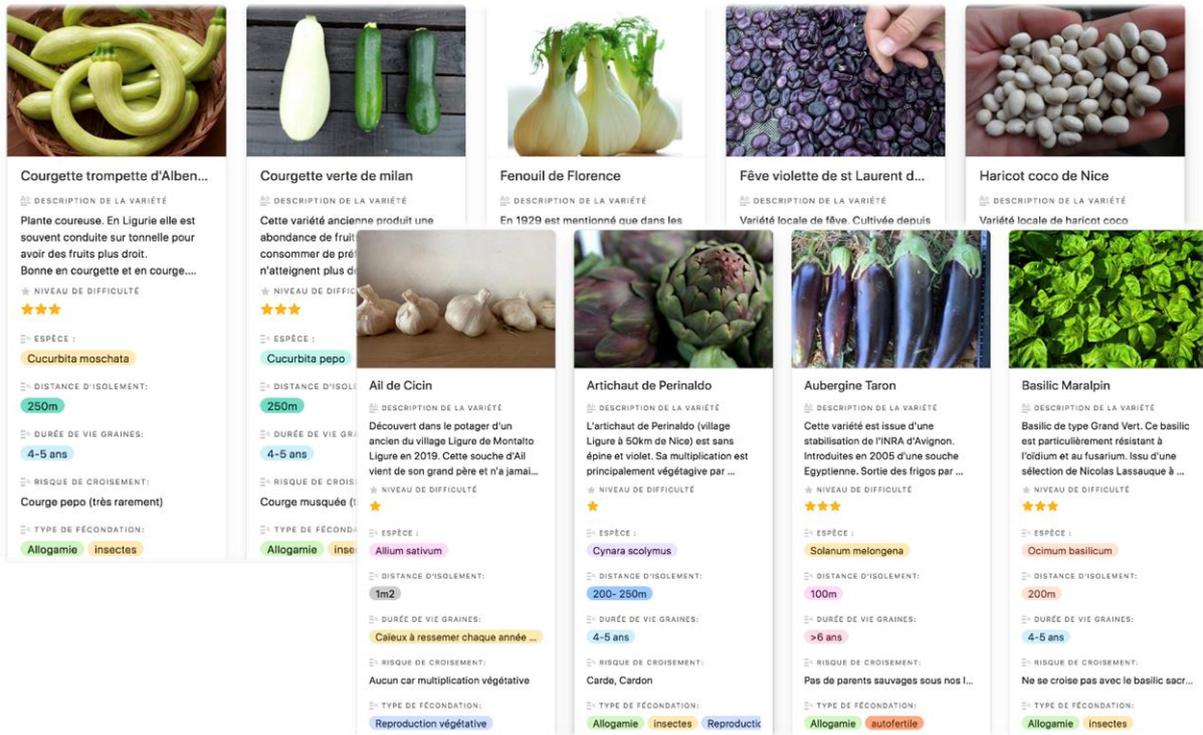
## Outils informatiques

- Base de données de suivi des échanges : Afin de garder traces des échanges et de mieux gérer le flux de semences in situ, nous avons mis en place une base de données de suivi. Nous nous efforçons de la renseigner à chaque échange, mais le suivi est encore en phase de développement. L'accroissement de l'équipe d'animation avec le recrutement d'une personne devrait nous permettre d'aller plus loin dans cette démarche.

2	2022-12-...	113	MARANINCHI Jérôme	Haricot Cobra tardif-2020-2	34.0	grammes	3/12/2022
3	2022-12-...	112	MARANINCHI Jérôme	Tomate belles bacchantes-2	0.1	grammes	3/12/2022
4	2022-12-...	111	Fernandez Aurelle	Blette rose petite côte-2022	1.3	grammes	3/12/2022
5	2022-12-...	110	Fernandez Aurelle	Fèves violettes de st laurent	58.0	grammes	3/12/2022
6	2022-12-...	109	Auriane Bertrand	Fèves violettes de st laurent	168.7	grammes	3/12/2022
7	2022-12-...	108	Auriane Bertrand	Courge ronde de Nice Mexic	8.6	grammes	3/12/2022
8	2022-12-...	107	MARANINCHI Jérôme	Blette rose petite côte-2022	3.0	grammes	3/12/2022
9	2022-12-...	106	MARANINCHI Jérôme	Courge longue de nice-2022	0.4	grammes	3/12/2022
0	2022-12-...	105	RUZZENE Julien	haricot gramua (pélandron g	38.0	grammes	3/12/2022
1	2022-12-...	104	RUZZENE Julien	Blé poulard pétanielle noire c	29.0	grammes	3/12/2022
2	2022-12-...	103	Aurelien Virello	Courge longue de nice-2022	3.0	grammes	3/12/2022
3	2022-12-...	102	Aurelien Virello	Basilic Genevoise-2022-1	1.0	grammes	3/12/2022
4	2022-12-...	101	Bonheme Joey	Courge longue de nice-2022	1.6	grammes	3/12/2022
5	2022-12-...	100	Bonheme Joey	Basilic Genevoise-2022-1	0.0	grammes	3/12/2022
6	2022-12-...	99	Bonheme Joey	tomate coeur de coq-2022-	8.0	graines	3/12/2022
7	2022-12-...	98	FABRE Dominique	Haricot coco de Nice-2021-	38.3	grammes	3/12/2022
8	2022-12-...	97	FABRE Dominique	pois chiche de provence-20	28.7	grammes	3/12/2022
		+	Aurelien Garin	Basilic Genevoise-2022-1	0.6	grammes	3/12/2022

*Extrait de la base de suivi des échanges*

- Un catalogue des variétés (toujours en cours de construction et réservé à la consultation interne) permet de mieux identifier les variétés locales et leurs caractéristiques.

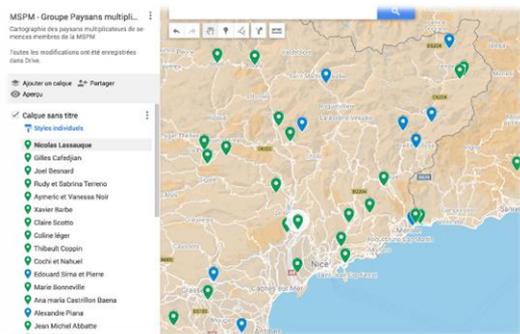


Extrait du catalogue de variétés maralpines

## Multiplication

Au total, près d'une quarantaine de variétés ont été multipliées en 2022, avec toutefois une grande disparité sur les quantités et la qualité de la multiplication.

Afin de faciliter le lien entre les paysans multiplicateurs au sein de la MSPM et de fluidifier le suivi des variétés, une cartographie a été réalisée. Elle est enrichie au cours du temps.



## Pour l'année à venir

Le passage à l'échelle de la MSPM, via la création d'une coopérative semencière en 2023, devrait encourager fortement la production de semences, à la fois sur les volumes produits et disponibles à l'échange, mais aussi vis-à-vis de la sélection réalisée permettant d'améliorer la qualité des semences.

## 2. Accompagnement à la sélection

L'accompagnement à la sélection s'est poursuivi chez les paysans qui en avaient besoin, particulièrement lors des journées de sélection participative et dans le cadre du GIEE (voir section C).

### Accompagnement à la sélection sur la sélection de carottes.



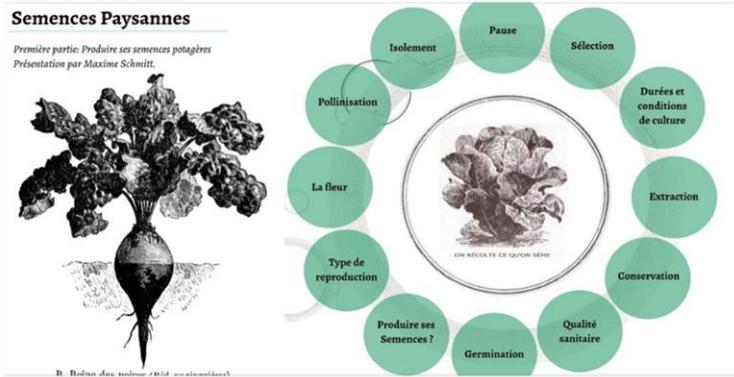
Le 12 juin 2022, Maxime a aidé Xavier à la Penne à la mise en place de filet anti-insectes (du jardin Rocambole) sur sa sélection de carottes pour éviter les croisements avec les carottes sauvages environnantes. Nous avons réalisé des essais d'introduction de larves d'insectes pollinisateurs (non-concluant pour le moment) et auto-construit les arceaux de la taille adaptée aux porte-graines de carottes. Ces essais permettent de se familiariser avec des dimensions assez techniques de la production de semences sur un cas spécifique : plante bisannuelle, allogame, entomophile, avec parent sauvage dans l'environnement direct, introduction de pollinisateurs.

## 3. Formations : pour les professionnels et pour le grand public

Deux formations ont été réalisées par la MSPM en 2022 :

- **Une formation en ligne a été proposée au grand public sur les 4 dimanches de mars 2022, animé par Maxime Schmitt et Joel Besnard.**

Ce cycle de formation « Semences paysannes » répond à nos objectifs de diffusion des savoirs et savoir-faire relatifs aux semences paysannes. Cette formation est destinée aux jardiniers, aux maraîchers et aux citoyens qui veulent



explorer le monde des graines sans avoir de prérequis de base. Pendant 12 heures réparties sur 4 modules de 3 heures chacun, ont été explorés en détail les aspects politiques, sociétaux, techniques et agronomiques que sous-tend la réappropriation de notre alimentation par la base : les semences. Le live et la diffusion de replay ont permis de toucher plus de 80 personnes. La demande en formation est constante et semble répondre à un besoin fondamental des membres de la MSPM. Les questionnaires de satisfactions et d'amélioration des pratiques permettent de tirer un bilan extrêmement positif de cette proposition.

- **La formation des étudiants du BPREA d'Antibes**, enseignée par Maxime Schmitt en depuis 2020.



Il s'agit d'une formation de 70 heures à destination des futurs maraîchers. Tant technique que politique, cette formation permet d'initier les maraîchers à l'autoproduction de semences à la ferme et de former de futurs professionnels de la filière semence maralpine. Une autre intervention dans le CFPPA de St Affrique a été réalisé en collaboration avec le collectif des semeurs du Lodévois Larzac.

Notons également qu'une formation sur l'enrobage de semences avec du thé de compost a été organisé par Agribio dans le cadre du GIEE. 5 membres de la MSPM y ont participé.

Enfin, une formation carotte était prévue mais n'a pas pu avoir lieu faute de la disponibilité d'intervenant de qualité et de la réussite des cultures de carotte en 2022. Elle est reprogrammée pour 2023.

### **Pour l'année à venir :**

Nous allons poursuivre notre proposition de formations aussi bien à destination des professionnels, que des étudiants et du grand public :

- La formation en ligne sera de nouveau proposée au printemps 2023,
- l'UCARE semences aux étudiants du BPREA d'Antibes est poursuivi en 2023. Deux journées supplémentaires sont introduites dans le tronc commun de la formation.
- La formation sur les carottes est reportée en 2023. Nous souhaiterions aussi approfondir l'expérimentation de l'élevage d'Eristalis Tenax, une mouche attirée par les purins à l'air libre, afin d'avoir des pollinisateurs à disposition lors de la mise en culture sous filet d'espèces entomophiles
- Concernant les formations techniques, nous établirons le programme en fonction des besoins des producteurs. Ont notamment émergé des demandes de formation sur la production de semences de pomme de terre et sur les techniques de conservation et traitement des semences.

## **4. Professionnalisation et équipements**

### **Formation et construction d'une batteuse et d'une colonne à air**

Cette formation s'est tenue du 31 Janvier au 4 février 2022 à La Brigue et a réuni 12 participants venant de l'ensemble des Alpes-Maritimes, mais aussi de collectifs « amis » du Luberon et des Hautes-Alpes. Nous étions accueillis à La Brigue par Marie Bonneville qui nous a permis de tous loger sur place et a mis à disposition sa serre pour nous abriter lors de la formation. Les conditions étaient au départ difficile. Le contexte de l'épidémie COVID a compliqué les relations sociales (deux personnes initialement inscrites ont d'ailleurs été contraintes d'annuler car malades) ; Marie nous a accueillis malgré la sécheresse sévère sur la Brigue et un accès très compliqué à l'eau durant cette semaine ; nous avons fait face à quelques aléas du groupe électrogène loué. Malgré cela, la formation s'est déroulée du mieux possible et a satisfait l'ensemble des participants.

#### Objectifs de la formation

Cette formation avait pour vocation de permettre à deux collectifs producteurs de semences en PACA (la MSPM et graines des montagnes), d'auto-construire deux machines pour battre et trier les semences, et améliorer substantiellement la qualité des semences produites. La construction de ces outils agricoles a été l'occasion d'apprendre aux stagiaires des connaissances avancées en travail du métal (découpe, soudure, perçage)

réutilisables dans leur travail de tous les jours (une large majorité des outils à la ferme étant en métal), afin de leur permettre de gagner en autonomie sur la construction et la réparation des outils qu'ils utilisent.

Aucun pré-requis n'était demandé aux stagiaires, dont les connaissances et compétences en travail du métal étaient très variées. Les attentes des stagiaires étaient aussi bien de découvrir le travail du métal, de prendre confiance pour se sentir à l'aise, par exemple dans la réparation d'outils ou encore approfondir leurs connaissances théoriques pour les mettre en pratique de manière plus efficiente.

### L'atelier Paysan

La formation a été animée par l'Atelier Paysan, une coopérative qui accompagne les agriculteurs et agricultrices dans la conception et la fabrication de machines et de bâtiments adaptés à une agroécologie paysanne. Leur philosophie est d'accompagner des paysans pour que, collectivement, ils retrouvent une souveraineté technique et une autonomie par la réappropriation des savoirs et des savoir-faire. **Leur approche est donc très similaire à la démarche qui anime la MSPM.**

### Déroulé de la formation

La formation s'est tenue sur 5 jours pleins, du lundi au vendredi.

- Les trois premiers jours ont été consacrés à des temps de théorie et de pratiques techniques sur le travail du métal en général et plus particulièrement de la soudure. Les stagiaires ont pu abondamment s'exercer en ateliers individuels. Le niveau diversifié des stagiaires (certains étant très expérimentés) a permis à l'ensemble du groupe de bénéficier de conseils personnalisés et d'apprendre et progresser dans leurs pratiques.
- En parallèle, par petits groupes de deux ou trois, les pièces principales des 4 machines (deux batteuses, deux colonnes à air) ont été découpées, percées et peintes.
- Les deux derniers jours ont été consacrés à l'assemblage des machines puis au câblage électrique.

### Résultats et perspectives

Cette semaine de formation s'est avérée très positives et constructive !

#### ➤ Sur le plan technique :

- Les 4 machines ont pu être construites quasiment entièrement.
- Les colonnes à air ont pu être essayées directement. Des calibrages précis semences par semences devront être réalisés par les collectifs, mais aucun problème majeur n'a été rencontré.
- Les batteuses n'ont pas pu être essayées avant la fin de la formation. Lorsque nous l'avons essayé, une faiblesse structurelle au niveau des pales de battements a été mise à jour.



Nous avons trouvé une solution qui a permis d'y pallier, en remplaçant les pales initialement en caoutchouc par des chainettes métalliques (voir photo ci-contre)

➤ Sur un plan humain :

- Tous les stagiaires ont été très satisfaits de leur semaine et sont repartis enrichis de nouvelles connaissances et de nouvelles perspectives sur leur ferme. Chacun a gagné en confiance et en autonomie face au travail du métal.
- La bonne entente et la bonne ambiance entre les stagiaires, ainsi que la volonté commune d'aboutir à la construction effective de ces outils nous a permis d'aller au bout de la démarche, malgré des journées de travail intenses.
- Les moments de convivialité ont été nourris de conversations riches aussi bien sur les échanges de pratiques paysannes que sur les semences. Nos collectifs ont appris à mieux se connaître, gage de confiance et de liens renforcés pour créer une dynamique semencière à l'échelle de la région PACA.

### Retour en image



Marie devant les plans d'assemblage de la colonne à air



Grégoire Wattine, formateur Atelier Paysan, rappelle les base théoriques



Atelier peinture



Assemblage des deux colonnes



**Pour l'année à venir :**

- Nous souhaitons organiser une journée de rencontre avec un artisan semencier pour partager les bonnes pratiques sur l'utilisation de ces outils
- L'achat d'équipement majeur en 2023 sera l'acquisition d'une chambre froide pour conserver les semences. Elle devient particulièrement indispensable dans notre optique de professionnalisation via la coopérative.

## ❖ Activité F : Sensibilisation et diffusion autour des semences paysannes

Le collectif s'attelle à **valoriser les semences paysannes** à travers des actions de sensibilisation destinées aux paysans (actions de communication et formations), aux acteurs des circuits de distribution, aux consommateurs et aux élus lors d'événements (bourse d'échanges, dégustation, débats publics, projections...) ou de formations-sensibilisation ouvertes à tous.

Nous avons organisé et participé à de nombreux événements en 2022, dont l'événement majeur, **la fête de l'oignon rose de Menton**, qui a mobilisé de nombreuses énergies tout au long de l'année.

Nous avons poursuivi nos activités auprès du grand public : ateliers et conférences de sensibilisation auprès de différentes structures (jardiniers, biocoops, associations, etc.), et nous avons tenu un stand lors des différentes fêtes du département.

Nous avons également poursuivi nos interventions auprès des médias, particulièrement dans le contexte de l'oignon rose de Menton, mais aussi en participant au film « des courgettes dans nos assiettes » et à un reportage de *priori'terre*.

Enfin, nous avons expérimenté une nouvelle manière de mettre en valeur les produits issus de semences paysannes via un label créé pour la fête de l'oignon rose de Menton.

### Les essentiels :

- La fête de l'oignon rose de Menton
- Conférences et ateliers de sensibilisation
- Médias
- Stands dans les événements du département
- Bibliothèque virtuelle autour des semences
- Label « produit issu de semences paysannes maralpines »

### 1. 10 juillet 2022 : 1<sup>ère</sup> fête de l'oignon rose de Menton.



La 1<sup>ère</sup> édition de la fête de l'oignon rose de Menton s'est tenue le dimanche 10 juillet 2022 sur l'esplanade Francis Palmero à Menton. Sous la chaleur estivale, **35 exposants** (producteurs locaux, producteurs d'oignon du midi et associations) se sont réunis pour

sauver de l'extinction cette variété d'oignon, typique de la bio-région, et marqueur fort de l'identité culinaire locale.

### **Pourquoi une fête paysanne autour de l'oignon rose de Menton ?**

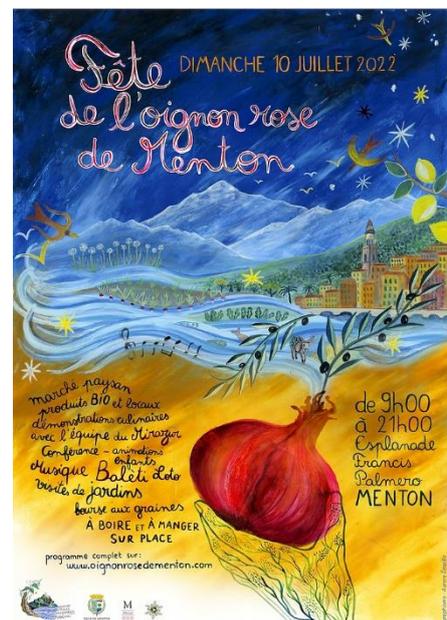
L'ambition est de créer une filière pérenne autour de cet oignon. Dans d'autres territoires, les fêtes dédiées à des oignons ont fait leurs preuves et permis de conserver vivantes des variétés paysannes sur le long terme. **C'est le pari que nous faisons** : créer une belle fête paysanne qui devienne un rendez-vous annuel festif petit à petit incontournable dans le paysage maralpin. En créant une forte demande des consommateurs, les paysans se mettent à en re-cultiver dans notre territoire. Introuvables dans les catalogues semenciers, ceux-ci se mettent alors à faire leurs propres semences et maintiennent ainsi la variété vivante pendant des décennies...

### **Le programme de la fête**

Toute la journée, les visiteurs ont pu découvrir et déguster l'oignon rose de Menton, faire le plein de bons produits Bio et Locaux au grand marché Paysan, rencontrer les associations qui se mobilisent pour la biodiversité et l'agriculture paysanne, échanger des semences auto-produites à la bourse aux graines de la MSPM, et participer à de nombreuses animations en famille.

Dans le détail, les événements suivants se sont succédé tout au long de la journée :

- *A partir de 9h* Marché de producteurs : Maraichers, Apiculteurs, Oléiculteurs, ... une mise en valeur de notre terroir par ses produits d'exceptions.
- *9h* Visite des jardins de Terre en partage
- *10h30* Démonstration culinaire autour de l'oignon rose de Menton par le restaurant Mirazur.
- *11h30* Cérémonie officielle de l'oignon rose de Menton
- *12h* Repas à base d'oignons confectionnés par Victor et Camille (che .fe.s passionnés)
- *14h30* Conférence sur l'incroyable diversité des oignons doux du midi avec Marie de l'oignon de Tarassac, Antoine de l'oignon de Lézignan, et Alicia de l'oignon de Zalla et de nombreux producteurs de l'oignon rose de Menton ! l'occasion de débattre autour des semences paysannes de la biodiversité cultivée et des communs !
- *16h30* Danses traditionnelles mentonnaises avec La Capeline



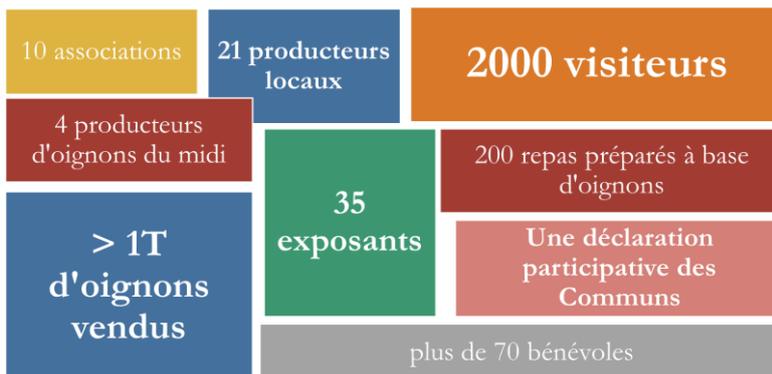
- 17h Visite des jardins du restaurant Mirazur
- 17h15 Baleti avec Liber'trad
- 18h LOTOGNON animé par Nathalie Masseglia
- 19h-21h Soirée festive et concert d'Oggitani

### Les chiffres clés de la journée



La fête de l'oignon 2022 a été un immense succès. Concrètement, c'est :

- 35 exposants dont 21 producteurs locaux, 4 producteurs d'oignons du midi et 10 associations
- 2000 visiteurs
- 1 site internet dédié : [oignonrosedementon.com](http://oignonrosedementon.com)
- plus de 70 bénévoles
- plus d'une tonne d'oignons vendus
- plus de 200 repas préparés à base d'oignons
- Une déclaration participative des Communs
- Une conférence et des dégustations,



⇒ **Et au final, une très belle fête, appréciée aussi bien des visiteurs que des exposants, qui nous ont assuré de leur participation pour 2023 !**

## L'oignon rose de Menton, un commun

A l'occasion de la première édition de la fête de l'oignon rose de Menton a eu lieu **la première déclaration participative de Commun nationale sur une variété paysanne** : la communauté humaine gestionnaire de ce commun a déclaré officiellement l'oignon rose de Menton **innapropriable** par l'industrie. Cette déclaration est disponible en vidéo sur le site [oignonrosedementon.com](http://oignonrosedementon.com). **Elle a été signée par près de 50 personnes présentes.**



### **Pour l'année à venir :**

Une nouvelle édition de la fête de l'oignon rose de Menton est d'ores-et-déjà programmée pour le **9 juillet 2023**.

Le collectif animé par la Maison des Semences Paysannes, Terres en Partage et le Mirazur a déjà lancé les préparatifs, les producteurs ont récolté les semences de l'année qui ont été partagées entre tous les maraichers et jardiniers désireux de participer à la sauvegarde de cet oignon. Les oignons ont été semés au mois d'Août et sont désormais plantés dans les jardins et fermes. **Une trentaine de producteurs est partie prenante !**

La ville de Menton s'est elle-même engagée dans la sauvegarde de cette variété et en a semé dans les serres municipales comme en a témoigné l'élue Elodie Robert sur sa page facebook.



Notons également que Joel Besnard a initié un dialogue tout au long de l'année avec la communauté **slow food** afin d'enregistrer l'oignon rose de menton à l'arche du Goût puis comme sentinelle Slow food. La définition puis la rédaction du cahier des charges ainsi que l'appropriation de cet outil de valorisation se poursuivra en 2023.

## 2. Conférences et ateliers

Nous avons répondu présents à plusieurs organisations qui nous ont sollicité pour animer une conférence ou un atelier :

- **Conférence à la SCAH** : 9 mars 2022 – Maxime Schmitt a présenté une conférence en ligne auprès des membres de la Société Centrale d'Agriculture et d'Horticulture pour parler de l'importance des semences paysannes avec les jardiniers en formation. Public : environ 20 personnes
- **Intervention auprès des Biocoop Maralpines** : le 10 mars 2022, Maxime Schmitt a participé à une journée de formation auprès des responsables des magasins Biocoop des Alpes Maritimes. A cette occasion, nous avons pu mettre en évidence les énormes enjeux alimentaires autour des fruits et légumes, parler des OGM cachés et réfléchir à quelles alliances nous pourrions mettre en place entre producteurs et distributeurs de l'agriculture biologique autour des semences paysannes locales.
- **Réunions think tank 06** : Maxime a participé le 19 avril et 10 mai 2022 à des réunions à l'échelle du département à la construction d'un Think Tank : Prémises ou « Penser les Alpes-Maritimes de demain ». Des associations et des élus ont participé à définir les grands axes pour les Alpes-Maritimes. La MSPM a défendu, la présence du sujet des semences paysannes dans les débats. Selon le même scénario que le PAT de Nice Cote d'azur. Nous nous sommes quittés au printemps 2022 sur l'organisation d'une rencontre physique qui a été annulée. Depuis plus aucune nouvelle.
- **Conférence à Roquebrune** 3 avril 2022 : Une conférence gesticulée de Maxime Schmitt dans le cadre de la fête de la biodiversité de Roquebrune a permis de sensibiliser un public principalement urbain de l'est du département. Public : environ 40 personnes
- **Echanges Paysans Sénégal/France** : 25 et 26 mai 2022. Avec les partenaires Sénégalais de la FONGS et Audrey Bouillot de l'association SOL, nous avons réalisé 2 journées de partage. Malgré la non-obtention des visas des collègues Sénégalais, et l'annulation d'une majeure partie du programme, nous avons réalisé a minima, une visite de la régie municipale de Mouans-Sartoux, fait un échange paysans,



via Zoom, avec les étudiants du CFPPA d'Antibes et organisé une conférence chez *21 paysans* autour des pratiques sénégalaise de l'agroécologie et de l'organisation collective. Public : environ 40 personnes

- **Conférence à Clans** 4 juin 2022 : Maxime Schmitt a fait une conférence sur les semences auprès des habitants de la vallée de la Tinée, invité par l'association « Zampi » de Clans. Cette intervention a entraîné une autre intervention au lycée de la montagne de Valdeblore. Public : environ 30 personnes.
- **Conférence à Forcalquier** : 16 septembre 2022. A l'occasion d'un festival sur l'agroécologie à Forcalquier (05), Maxime a animé un débat autour de l'agriculture et des semences paysannes. Cela a permis de fortifier nos liens avec des agriculteurs de ce département voisin, riche d'une biodiversité humaine et cultivée. Public : environ 30 personnes.



- **Conférence « Agriculture sans irrigation, rêve ou réalité ? » à Forcalquier** : samedi 15 Octobre. Invité cette fois-ci par l'association le "gout de la méditerranée" Maxime et Rudy Terreno ont fait le lien entre semences et diète méditerranéenne. Public : environ 20 personnes.
- **Fête de l'arbre Quissac** : le 20 novembre, Joel Besnard, Marie Bonneville, Maxime Schmitt et Auriane Bertrand de la MSPM sont allés à la fête de l'arbre de Quissac. Maxime a fait une conférence gesticulée autour du thème des choux. Cette visite a permis de renforcer les liens avec les acteurs des semences paysannes du Gard et de retrouver les artisans semenciers, Graine del Pais et le potager d'un curieux. Public : environ 30 personnes



- **Conférence avec Alternatiba** : 17 décembre 2022. Dans la gare du Sud de Nice, Maxime a fait une conférence auprès d'un public principalement urbain et néophyte afin de les sensibiliser aux semences paysannes. Public : environ 30 personnes

### 3. Stands dans les événements du département

- **Fête de la graine la tour sur tinée** 30 avril 2022. En plus du stand, Marc Dufumier, Maxime Schmitt et Baptiste Roy (Confédération paysanne 06) ont présenté une conférence sur l'agroécologie, les semences et les acteurs de la transition agricole du 06. Public : environ 70 personnes.



- **Fête des marchés à Menton** 11 septembre 2022 : Plusieurs membres de la MSPM sont venus tenir le stand de la MSPM pendant la fête des marchés afin de valoriser le travail effectué autour de la récupération de l'oignon rose de Menton. Public : environ 50 personnes.



- **Fête du terroir et de la biodiversité à Cantaron** 2 octobre 2022 : Pour la deuxième année, la MSPM a tenu un stand lors de cette fête afin de communiquer notre travail principalement auprès des habitants de la vallée des Paillons. Une

conférence de Maxime sur le système alimentaire maralpin a clôturé les activités de la journée. Public : environ 70 personnes.

- **Marché des Saveurs et des traditions de Carnolès** : Le 9 octobre, Rudy et Sabrina de la ferme de la Sousta ont tenu un stand pour valoriser le travail de la MSPM à travers l'exemple de l'oignon rose de Menton à Carnolès. Public : environ 50 personnes.



#### 4. Médias

Au cours de l'année 2022, nous avons été interviewé et notre travail de sauvegarde été mis en avant dans de nombreux médias tant locaux que nationaux. Nous avons recensé l'ensemble de nos interventions (cf extrait ci-contre) accessibles avec les liens sur le site suivant : [ici](#)

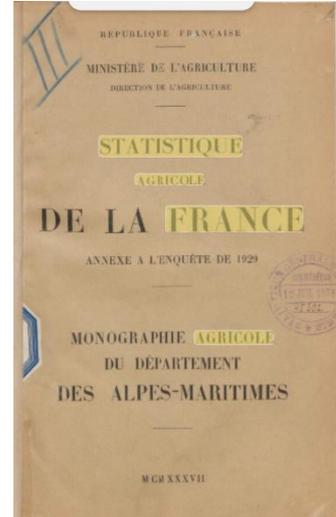
Dans le cadre de la diffusion dans un établissement scolaire de Nice, du documentaire « du béton sur nos courgettes », Maxime Schmitt a également participé à un débat avec le public. Public : environ 50 personnes

<p>Prioriterre [Le Doc] Retrouvez ici le programme Prioriterre [Le Doc] à regarder en direct ou en streaming dès que possible ! •3 <a href="https://france3-regions.francetvinfo.fr/provence-alpes-cote-d-azur/pro...">https://france3-regions.francetvinfo.fr/provence-alpes-cote-d-azur/pro...</a></p>	
<p>www.france.tv <a href="https://www.france.tv/france-2/telematin/4303324-emission-du-vendredi-25-novembre-2022.html">https://www.france.tv/france-2/telematin/4303324-emission-du-vendredi-25-novembre-2022.html</a></p>	
<p>Désobéissance : un collectif sauve les semences des Alpes Mariti... " Ce qui intéresse le gouvernement, c'est de contrôler le marché capitaliste global qui fonctionne sans contact humain. Nous on fonctionne en collectif •3 <a href="https://lareleveetlapeste.fr/desobeissance-un-collectif-sauve-les-seme...">https://lareleveetlapeste.fr/desobeissance-un-collectif-sauve-les-seme...</a></p>	
<p>"Du béton sur nos courgettes", un documentaire édifiant sur la dis... C'est l'un des départements les plus touchés par la disparition drastique des terres cultivables depuis un demi-siècle. Exode rural, urbanisation galopante, •3 <a href="https://france3-regions.francetvinfo.fr/provence-alpes-cote-d-azur/alp...">https://france3-regions.francetvinfo.fr/provence-alpes-cote-d-azur/alp...</a></p>	
<p>Cash investigation - Multinationales : hold-up sur nos fruits et légu... Aujourd'hui, qu'ils soient bio ou pas, presque tous les fruits et légumes que vous achetez sont calibrés comme des produits industriels. Pour cela, les •3 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Mgd0_jv6TS4">https://www.youtube.com/watch?v=Mgd0_jv6TS4</a></p>	
<p>La quotidienne Émission du vendredi 27 août 2021 Revoir la vidéo en replay La quotidienne Émission du vendredi 27 août 2021 sur France 5, émission du 27-08-2021. L'intégrale du programme sur •3 <a href="https://www.france.tv/france-5/la-quotidienne/la-quotidienne-saison-8...">https://www.france.tv/france-5/la-quotidienne/la-quotidienne-saison-8...</a></p>	

## 5. Animation et diffusion de la Bibliothèque Semence virtuelle de la MSPM

Dans la continuité de sa constitution les années précédentes, la MSPM continue d'alimenter la bibliothèque numérique sur les semences paysannes et de la partager avec les autres réseaux, étudiants et membres de l'association. Voir [lien ici](#).

Un travail de recherche de livres anciens dans le fonds documentaire de la Société Centrale d'Agriculture et d'Horticulture avec Joel Besnard a permis d'identifier des ouvrages retraçant l'existence de certaines variétés maralpines dont la "Statistique agricole des Alpes-Maritimes de 1929"<sup>8</sup>, on retrouve l'existence du haricot lagramua dans la vallée des Paillons. On y mentionne aussi l'importance de la lentille de Beuil il y a environ 100 ans. Elle a aujourd'hui presque disparue. On y parle aussi de la tomate d'Antibes (dont on ne retrouve plus la trace).



Enfin, nous avons mis à jour les itinéraires techniques des semences potagères disponible pour les membres.

Name	Famille Botanique	Espèce	Type de fécondation	Type de reproduction	Type de cycle	Risque de croisement	Nombre mi
1 Mâche, bourschette, raipon...	Valérianiacées - Valeria...	Valerianella locusta	Autogamie et Allogamie...	Généralive	Annuelle/bisannuelle	-	50 plantes
2 Epinard de Malabar, Basel...	Basellacées - Basella...	Basella alba	Autogamie	Généralive et végétative	Annuelle	-	5 - 15
3 Carotte	*Ombellifères, Apiacée...	Daucus carota	Allogamie insectes	Généralive	Bisannuelle	Carotte sauvage.	Au moins
4 Persil	*Ombellifères, Apiacée...	Petroselinum crispum	Allogamie insectes	Généralive	Bisannuelle	Céleri (très rarement)	20-30
5 Coriandre	*Ombellifères, Apiacée...	Coriandrum sativum					
6 Céleri	*Ombellifères, Apiacée...	Apium graveolens	Allogamie insectes	Généralive	Bisannuelle	Persil (très rarement)	15
7 Panais	*Ombellifères, Apiacée...	Pastinaca Sativa	Allogamie insectes	Généralive	Bisannuelle	Panais sauvage	15-20
8 Fenouil	*Ombellifères, Apiacée...	Foeniculum vulgare ss...	Allogamie insectes	Généralive	Bisannuelle	Fenouil batard	15-20
9 Chervis	*Ombellifères, Apiacée...	Sium sisarum	Allogamie insectes	Généralive et végétative	Annuelle		*Généraliv
10 Cerfeuil tubéreux	*Ombellifères, Apiacée...	Chaerophyllum bulbos...	Allogamie insectes	Généralive	Bisannuelle	Cerfeuil sauvage (rare)	15-20
11 Epinard de Nouvelle - Zé...	*Aizoacées - Aizoaceae*	Tetragonia tetragoniol...	Autogamie (cas d'allog...	Généralive	Annuelle		10
12 Ficoïde glaciale	*Aizoacées - Aizoaceae*	Mesembryanthemum c...					
13 Amarante	*Amarantacées - Amar...	Amaranthus spp.	Allogamie vent	Généralive	Annuelle	-	10 à 15
14 Epinard	*Chénopodiacées - Ch...	Spinacea oleracea	Allogamie vent	Généralive	Annuelle		25 à 30
15 Betterave	*Chénopodiacées - Ch...	Beta Vulgaris ssp.vulga...	Allogamie vent	Généralive	Bisannuelle	Blette, Betterave fourragè...	10
16 Blette à feuilles, à cardes	*Chénopodiacées - Ch...	Beta Vulgaris ssp.vulga...	Allogamie vent	Généralive	Bisannuelle	Betteraves	10
17 Arroche des jardins	*Chénopodiacées - Ch...	Atriplex hortensis	Allogamie vent	Généralive	Annuelle		5 à 10
18 Chénopode Bon-Henri	*Chénopodiacées - Ch...	Chenopodium bonus-h...	Allogamie vent	Généralive	Bisannuelle		5 à 10
19 Quinoa	*Chénopodiacées - Ch...	Chenopodium quinoa	Autogamie Allogamie ra...	Généralive	Annuelle		1,5m2
20 Epinard Fraise	*Chénopodiacées - Ch...	Blitum spp.	Allogamie vent	Généralive	Annuelle		1m2
21 Haricot commun ( Haricot...	Fabacées-Fabaceae	Phaseolus vulgaris ssp...	Autogamie Allogamie ra...	Généralive	Annuelle	Haricot d'Espagne (rare)	10 à 15

## 6. Expérimentation autour d'un label « produit issu de semences paysannes maralpines »

Suite à une collégiale de la MSPM en 2021 avec la présence de Madeline et Cyrille du RSP, nous avons décidé d'entamer un travail de valorisation des produits issus de semences paysannes. Afin d'éviter les dérives d'usages et la nécessité de contrôler une « marque »

8 Sur le site de la BNF : [https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6467693q/f5.item.r=Statistique agricole de la France.zoom](https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6467693q/f5.item.r=Statistique_agricole_de_la_France.zoom)

à une échelle trop large, nous avons opté pour valoriser les produits issus de semences paysannes MARALPINES. Définissant ainsi les variétés maintenues par le collectif et dont les usagers de ce logo de valorisation doivent être membre de l'association. A cette échelle de territoire et d'interconnaissance entre les agriculteurs, nous espérons freiner les usages abusifs et limiter le besoin de vérification.

Lors de la première fête de l'oignon nous avons fait une première expérimentation. Sophie Chevillard a animé un tour des stands du marché pour accompagner les paysans dans l'identification des variétés concernées pour l'apposition du logo. Cela nous a permis d'identifier des pistes d'améliorations du support physique (mobile, solide, visible et rigide) et de la définition des variétés « éligibles » (Semence paysanne auto-produite par le producteur ou un membre de la MSPM, les semences populations achetées dans le commerce n'étant pas concernées).



Le retour des producteurs et des chalandes est encourageant : les producteurs sont satisfaits de mettre en valeur « leurs » produits, et les consommateurs sont interpellés par le logo et cherchent à en savoir plus auprès des producteurs.

Un travail d'approfondissement sera mené en 2023.

#### **Pour l'année à venir :**

- Nous souhaitons faire un travail de valorisation sur les variétés de haricots de la vallée des Paillons. Dans notre prospection des variétés locales, nous avons retrouvé de nombreuses variétés de haricots (coco de Nice, Lagramua, le pélandron, mascarade de Breil, Croquet de Peille, etc.) qui étaient abondamment cultivées jusqu'à une date récente. On ne les retrouve plus aujourd'hui que chez une poignée de jardiniers et de paysans. Conscients que les légumineuses sont une des clés pour l'avenir de notre agriculture dans un contexte de changement climatique, nous projetons d'organiser un événement où ces variétés locales de haricots seront mises à l'honneur, à l'instar de ce que nous avons fait sur l'oignon rose de Menton.
- Nous voulons également mener de nouvelles expérimentations et innovation sur la valorisation des produits issus de semences paysannes. Jusqu'à présent, nous avons principalement mis en valeur les produits issus des semences paysannes en les cuisinant lors des différents événements que nous avons organisés. Ce fut notamment le cas lors des trois éditions de la fête des semences, et pour la fête de l'oignon rose de Menton. Nous aimerions aujourd'hui explorer de nouvelles voies de valorisation par **la conserverie**. Nous allons donc tester et créer quelques recettes à partir des légumes issus des semences paysannes locales, mais aussi à partir des co-produits des légumes porte-graines dont on extrait les semences (chair de tomates, de poivron, de courges, etc.). Ces conserves seront présentées

lors de nos différents événements, et nous analyserons comment elles sont accueillies par les consommateurs. A l'avenir, si l'expérimentation est positive, il pourra s'agir d'un axe de développement complémentaire de la coopérative semencière bio.

### **SUIVI ET PILOTAGE DU PROJET**

Le suivi des activités est continu grâce à la présence directe d'un **salarié de SOL chargé de la coordination** de la Maison des Semences Paysannes Maralpines à raison de deux jours par semaine : Maxime Schmitt. Il est appuyé dans l'animation du collectif par Sophie Vallet Chevillard, bénévole de la MSPM.

Outre le suivi quotidien, la co-déléguée générale Clotilde Bato, le coordinateur et l'animatrice se réunissent mensuellement pour faire le point sur l'avancée du chronogramme d'activité, le suivi financier et les enjeux stratégiques.

Un drive partagé a également été créé dans lequel on retrouve tous les comptes-rendus des différents groupes de travail, rencontres et contacts, suivi de l'activité et suivi financier. Des visites de suivi et de renforcement des capacités sont aussi réalisées par SOL selon les besoins identifiés lors des réunions mensuelles.

## BUDGET

Le budget montre que le collectif continue de se structurer avec une diversification de ses financements : les fonds propres représentent environ 20% du budget total des charges, les financeurs publics et privés locaux soutiennent désormais l'association. La grande majorité du financement est d'origine privé (financements privés et mécénat d'entreprise). Pour 2023, nous répondons à plusieurs appels à projet sur fonds publics (département et Europe).

Budget MSPM Janvier à Décembre 2022			
CHARGES		PRODUITS	
Ressources humaines	30 140 €	Fondation de France - 2020	35 000 €
Animation, coordination sur le terrain, prospect et collecte	30 140 €	Diversigo -Grab 2022	3 352 €
Communication et Evenementiel	12 202 €	Fondation PAS CAP (part 2022)	1 000 €
Fête de l'Oignon Rose de Menton	12 202 €	Fondation Goodplanet (part 2022)	5 917 €
Matériels de semences	7 792 €	DreamAct - 2022 2023	1 766 €
Matériels participatifs Atelier Paysan : colonne de tri et batteuse	7 680 €	Atelier Paysan	325 €
Matériel de conditionnement	112 €	Fondation Goodplanet (part 2021)	4 260 €
Structuration du collectif	3 339 €	Fondation Norsys	7 000 €
Assurance	110 €	Biocoop de Vence (via MSPM)	3 000 €
Frais de bouche	298 €	Crédit Agricole Menton	1 000 €
Frais de déplacement collectif	2 751 €	Département 06	2 000 €
Adhésions	180 €	GIEE 06 (part 2022)	2 940 €
Recherche	14 267 €	<b>Total financements</b>	<b>67 560 €</b>
Indemnités recherche semences - tranche 2	9 960 €	Fonds propres adhésions + formations	2 600 €
Indemnités recherche sociologie - tranche 2	3 827 €	Fonds propres adhésions (chèques)	63 €
Indemnités recherche Gustatives et Nutritionnelles - tranche 1	480 €	Compte MSPM au 31/12/2022	5 418 €
<b>Total coût opérationnel</b>	<b>67 741 €</b>	Caisse MSPM au 31/12/2022	150 €
Indemnités suivi et transports SOL	2 250 €	<b>Total fonds propres</b>	<b>8 231 €</b>
<b>TOTAL</b>	<b>69 992 €</b>	<b>TOTAL ACQUIS</b>	<b>75 791 €</b>
Reliquat positif (fonds propres)	5 799 €		

## CONCLUSION

L'année 2022 a été une année de structuration et d'élargissement de nos activités. Réunis par la phrase : « L'oignon fait la force », nous avons réussi le pari de valoriser une variété jusqu'au bout, de porter aussi bien la partie technique de production, que celle de la création de filière mais aussi la partie politique des communs. Riche de cette expérience et toujours plus reconnu comme un acteur central du débat sur la biodiversité cultivée, dans les alpes maritimes et auprès des autres acteurs nationaux, nous partons confiant pour une année 2023 de *passage à l'échelle*.

La demande **des jardiniers, maraichers et collectivités locales pour acheter des semences paysannes** est de plus en plus importante dans notre département.

Nous sommes convaincus qu'il faut **structurer et professionnaliser une offre de production et de commercialisation de semences** pour changer d'échelle et réellement impacter notre système alimentaire, en retrouvant sur les étals des marchés, dans les magasins, et in fine dans nos assiettes, des légumes issus de semences paysannes locales.

Comme vous avez pu le lire dans ce rapport d'activité, l'année a été remplie de rencontres, d'échange et de professionnalisation de notre démarche. La sécheresse que nous connaissons et les perspectives peu rassurantes qu'on nous annonce, nous conforte dans le **besoin urgent** de semences paysannes et de sélection pour l'adaptation au changement climatique.

Les projets de recherche ont permis d'affirmer une ligne directrice solide : **Des semences paysannes dans nos assiettes !**

Nous sommes convaincus que c'est le chemin à suivre pour une alimentation saine, locale, résiliente et de qualité et nous continuerons à tout mettre en œuvre pour que cela devienne un droit !

En 2023, la suite logique de notre démarche nous emmènera à :

- élargir le cercle initial des producteurs de semences, les former et les accompagner,
- construire une offre de semences importante et orientée vers les maraichers,
- massifier la sélection améliorative, assurer la transmission des savoirs et savoir-faire de la sélection.
- expérimenter et mettre en place un modèle économique viable qui rémunère les producteurs, et garantit l'autonomie financière de cette gestion collective de la biodiversité cultivée.
- continuer à nous investir dans des projets de recherche pour répondre aux enjeux de demain.

Aujourd'hui, les bases sont en place et nous sommes prêts à grandir et nous professionnaliser.

Merci à toutes celles et ceux qui ont contribué en 2022 à FAIRE la MSPM.

**Rejoignez la tribu !**



## ANNEXES : PARTENAIRES DU PROJET



L'**Association pour le développement de l'emploi agricole et rural (ADEAR)** assure le lien avec les paysan·nes de la zone pour les accompagner vers des pratiques paysannes assurant leur autonomie via notamment l'utilisation de semences paysannes.



**Agribio Alpes Maritimes (Agribio 06)** accompagne des conversions à l'agriculture biologique et le développement des marchés et filières. Il appuie techniquement les paysan·nes du collectif dans l'adoption des semences paysannes.



L'**Association pour le maintien d'une agriculture paysanne (AMAP 06)** assure le lien entre maraicher·es – jardinier·es et consommateur·rices



Le **Groupe de recherche en agriculture biologique (GRAB)**, reconnu comme expert maraîchage auprès de l'Institut technique de l'agriculture biologique (AB), du Ministère de l'Agriculture et de l'Union Européenne pour améliorer les techniques de l'AB, apporte son expertise pour l'axe recherche dédié à la sélection participative des semences.



L'**Université Catholique de Louvain (UCL)** apporte son expertise sociologique en lien avec l'axe de recherche sur les freins et leviers à l'utilisation et la diffusion des semences paysannes résilientes au changement climatique.



**SOL, Alternatives Agroécologiques et Solidaires**, association française de solidarité internationale fondée en 1980 pour améliorer les conditions de vie des communautés paysannes et préserver la biodiversité, assure l'animation du collectif et le suivi du projet.



**21 Paysans** assure le lien entre paysan·nes maraicher·es, distributeur·rices et consommateur·rices pour promouvoir des semences paysannes adaptées au changement climatique.