



« Des cultures légumières performantes dans le Tarn, au sein d'une filière en construction, liant agroécologie et rentabilité »

Maraîchage

Choix variétal



Le GIEE d'OPLA est un collectif de fermes maraîchères ayant pour but de travailler ensemble sur les techniques de production.

Ce groupe crée en 2021 et animé par la chambre d'agriculture a pour objectifs principaux d'acquérir des références locales, partager des savoirs faire et améliorer ainsi ses pratiques agronomiques.

Trois axes de travail ont été définis :

Axe 1 : Mieux comprendre et améliorer son sol

Axe 2 : Optimiser ses techniques de production en lien avec l'évolution climatique

Axe 3 : S'ouvrir vers de nouveaux modes de culture

Ce collectif est composé de 16 fermes couvrant 42ha de cultures légumières au total (en plein champ et sous abris).

L'idée : Partager des retours d'expériences sur l'utilisation de certaines variétés.

En maraîchage, le choix variétal est crucial pour optimiser sa saison. Le fait de partager ses expériences *positives ou négatives* dans un groupe local permet d'avoir une meilleure vision pour mieux choisir ses variétés.

Durant 3 ans, le GIEE d'OPLA a mis en place plusieurs actions dans ce sens :

- Mise en place d'essais en commun
- Moments d'échanges par le biais de rencontres

➤ Cette fiche présente quelques résultats du groupe concernant ce sujet. Ces informations sont basées sur des retours d'expériences de maraîchers tarnais, ils n'engagent en rien la responsabilité du GIEE et de la chambre d'agriculture.

- Les rencontres d'échanges ont eu lieu en 2021 et 2022
- L'essai tomate jaune cœur en 2022
- L'essai courgette en 2022
- L'essai tomate à plat en 2023
- L'essai haricots en 2024
- L'essai melon en 2024





TOMATE JAUNE type cœur :

Dans le cadre de la production de tomates à destination de la vente en circuits courts, les producteurs s'orientent notamment vers des types de tomates dites « anciennes, répondant aux attentes des clients. En effet, dans ce contexte, la qualité gustative est souvent déterminante comparée à la qualité commerciale qui est relayée au second plan. L'idée est de trouver un compromis entre ces différents critères afin d'avoir des tomates gouteuses ayant une bonne résistance à la commercialisation. Il existe une grande diversité variétale de tomates dites anciennes. Cet essai portera sur le segment tomate « jaune » de type cœur, pouvant être utilisée sur le segment de type ananas. Différentes variétés de tomates côtelées jaunes, du type « ananas » sont disponibles. La difficulté avec ce type de tomates se trouve dans le fait que des fentes au collet sont souvent observées, ces tomates sont également fragiles par leur calibre et se conservent donc difficilement.

Variété testée : GOURMANDSUN (Clause) en comparaison avec des tomates jaunes de type ananas (Culture sous abris froids, plants greffés.)

5 Fermes impliquées dans l'essai :

- « Plantes vigoureuses »
- « Plants faciles à mener sur deux têtes »
- « De nombreux fruits »
- « Difficulté à déterminer le stade de maturité pour la récolte »
- « Beaux fruits »
- « Les plants ont été malades beaucoup plus tard que les autres »
- « Gout moins prononcé que la tomate ananas population »
- « Pas de craquements au collet »
- « Au niveau de la conservation, ça allait »
- « Pas d'attaque de cladosporiose contrairement aux autres variétés à proximité »

Commentaires participants à l'essai :

TOMATE ROUGE culture à plat :

En Provence, de nombreux producteurs produisent des tomates à « plat » en plein champ. Cette méthode est peu utilisée dans le secteur bien qu'elle présente l'avantage de nécessiter moins de préparation (pas de tuteurage).

L'idée est de tester cette façon de produire des tomates, avec une variété adaptée.

Variété testée : BRAVENCE (Clause)

6 Fermes impliquées dans l'essai :

Commentaires participants à l'essai :

- « Fruits homogènes et calibrés »
- « Port de la plante intéressant »
- « Les seules tomates récoltées en plein champ cette année »
- « Peu de production, arrêt de la production très rapidement »
- « Bonne conservation des fruits, intéressantes pour le transport »
- « Retours clients corrects »
- « Vendues comme tomates à farcir, à coulis »
- « Moins de goût par rapport aux variétés pop »
- « Elles rebondissent bien... »
- « Des fruits qui ont pourris sur pied »





COURGETTE VERTE :

L'objectif de cet essai est d'acquérir des références locales sur l'évaluation de deux variétés de courgettes en agriculture biologique conduites en culture de plein champ sur le créneau été. L'intérêt de cet essai est d'autant plus important qu'en agriculture biologique, depuis 2019, la réglementation interdit l'utilisation de semences non traitées en courgettes longues vertes.

Variétés testée : ELVIRA et MANUREAVA (Clause) en comparaison avec des variétés de courgettes en place chez des maraîchers. Plein champ et sous abris

7 Fermes impliquées dans l'essai :

Commentaires participants à l'essai :

- « Difficulté à comparer avec les autres variétés »
- « Sembleraient moins sensibles à l'oidium »
- « Pas de symptômes de virus observés sur ces plants »
- « Très régulières »

HARICOTS type machine :

La production de haricots est un classique chez les maraîchers diversifiés. Il en existe de toutes sortes : nains, à rames, colorés... Lors de période estivales il est fréquent que la floraison ne se fasse pas correctement, impliquant une baisse de rendement. Cette production est également demandeuse de main d'œuvre régulière. L'idée de cet essai est de découvrir des variétés susceptibles d'intéresser les particuliers, tout en permettant de tester les haricots « types machine » à récolte groupée. Mais également une autre variété similaire à PONGO qui résisterait mieux à la chaleur.

8 Fermes impliquées dans l'essai :

Variétés testée : Les variétés sont toutes AB. ELMORO (Voltz), COMPASS, DOMINO et FARADAY (Agrosemens)

Commentaires participants à l'essai :

- « sortie très régulière de DOMINO »
- « Difficulté à trouver le bon moment de récolte »
- « Choix haricot machine intéressant »
- « Haricots sans fil et bonne conservation » (ELMORO)





MELON :

Les maraîchers du territoire sont à la recherche de produits de diversification afin de garnir les étals et proposer aux clients des produits locaux. La culture de melon est une culture particulière, adaptée au secteur. L'idée de cet essai est de découvrir des variétés susceptibles d'intéresser les particuliers notamment sur le circuit court.

Variétés testée : GUSTABEL NT (Nunhems), ARKADE et ARABESK
 NT (Clause) + autres variétés populations
 Plants francs, cultures en plein champ ou sous abris

6 Fermes impliquées dans l'essai :

Commentaires participants à l'essai :

« GUSTABEL : très bon en goût, très sucré »
 « ARKADE et ARABESK bonne tenue en culture »
 « problème de fente observé sur GUSTABEL »

DES ECHANGES – Les variétés utilisées par les maraîchers du groupe

Les informations présentées ci-dessous sont tirées de propos recueillis après de maraîchers du groupe, sur un échantillon restreint (15 participants). Ils ne constituent en aucun un conseil variétal, ce sont des retours d'expériences. La chambre d'agriculture du Tarn se dégage de toutes responsabilités.

MELON :

VIEILLE FRANCE	Satisfait
ARAPAO	En début de saison
MATCH	Milieu de saison, sensible aux bio agresseurs, qualité gustative
DELIBEL	Problème de calibre
GUSTABEL	Bonne tenue aux bio-agresseurs, qualité gustative
JENGA	Bon retour

CAROTTE :

NAPOLI	Carotte primeur en serre
WHITE SATIN F1	Tendance à faire des gros calibres
YELLOWSTONE	Carottes jaunes
DEEP PURPLE	Carottes violette à l'intérieur
RODELIKA	Utilisée comme carotte de conservation
ROUGE SANG	Carotte très trapues, calibre variable, rouge à l'extérieur et orange à l'intérieur. Conique, s'arrache bien car conique. Appétente pour les rongeurs
MIAMI	Bien pour faire des bottes car les fanes tiennent bien
FLAKEE	Utilisée en carotte de conservation
YAYA	Non satisfait
NATIVA	Utilisée en carotte de conservation
DE LUC	Utilisée en carotte de conservation

OIGNON :

SANTERO	Semble bien résister au mildiou
YANKEE	Bonne homogénéité en calibre
MORADA DEN POSTA	Se conserve bien jusqu'à fin mars, souvent gros calibre, doux et sucré
PLAT DE GENEVE	Oignon rouge
ROSE D'ARMORIQUE	Bonne conservation
STURON	Utilisé en bulbilles
OIGNON DE LESCURE	Bon retour
BOGA	Couleur jaune, semble résistante au mildiou
AMPOSTA	Semble résister au mildiou

CONCOMBRE :

AROLA	Epineux, parthénocarpique, satisfaisant
PERSICA	Bien 1ere série
ROLLINSON'S TELEGRAPH	Bien 1ere série
AKITO	Epineux, parthénocarpique, satisfaisant En PC et SA
PALLADIUM	Concombre long, nécessite taille importante
DREAMLINER	Ok
TANJA	PC, maraîcher non satisfait
VERT LONG MARAICHER	PC
LE GENEUX	PC

POIREAUX :

FARINTO	Satisfait
HANNIBAL	Essai en variété de printemps, récolte en été. Intéressant mais très clair donc moins choisi par les clients.
PLUSTON	Très satisfait, belle couleur verte, assez facile à récolter sans fourche
CHEROKEE	Achat des plants, récolte à la suite sans besoin de trier sur la planche
VITATON	Achat des plants, récolte à la suite sans besoin de trier sur la planche
MAXIM	Poireau d'été, non satisfait
GAELIC	Utilisé pendant plusieurs années mais n'en trouve plus

COURGETTE :

BLACK BEAUTY	Satisfait, plants très vigoureux, bonne productivité, pas de soucis de nouaison remarqués. Le souci est que cette variété est une variété coureuse. Les fruits se conservent bien. Produit bien, pendant longtemps et résiste plutôt bien à l'oïdium
VERTE DES MARAICHERS	Variété compacte mais a eu problème de nouaison
RONDE DE NICE	Variété plantée plus tardivement, pour la fin de saison, consommée farcie. Très productive, nécessite un ramassage des fruits 2 fois par jour. / peau épaisse
ZELIA	Peu sensible à l'oïdium / verte classique, bon rendement, port compact, évolue bien en cours de saison
TIZIANO	Peu sensible à l'oïdium / verte classique, bon rendement, port compact, évolue bien au cours de la saison
ZUBODA	Courgette verte, plutôt compacte qui produit bien. Quelques soucis de pollinisation en début de saison.
GOLD RUSH	Produit moins que la verte, moins bonne conservation, elle a tendance à faire des cicatrices / était bien il y a 10 ans mais n'est plus satisfaisante ajd. Fruits durs qui sont déformés.
RUGOSA FRIULANA	Courgette boursouflée, claire, coureuse, gout d'artichaut
ALBERELLO	Courgette bonne en gout mais mauvaise conservation
LINGOT D'OR	Courgette longue jaune, résiste bien
LUNEOR	Courgette ronde jaune, marque plus, se conserve moins bien
TWITTER	Courgette verte classique satisfaisante, bonne production, se conserve bien, peu coureuse
COCOZELLE	Courgette belle mais je ne conseille pas
AMALTHEE	Verte claire, abandonnée car fragile
SERAFINA	Courgette verte, très fragile à récolter

CHOUX :

PARTHENON	Brocoli
SACRAMENTO	Brocoli
TRIOMPHANT	Chou fleur
OPTIMIST	Chou fleur
BUSCARO	Chou rouge plantation 1er semaine de juillet
SUBARO	Chou rouge plantation 1er semaine de juillet
RODINDA	Chou rouge, plantation mi juin, très bien
DAURIC	Choux de Bruxelles
NAURIC	Choux de Bruxelles
GRONINGER	Ont vite éclatés, difficilement présentables

SALADE :

CARMEN	Très satisfaits
MARINSKI	Croissance rapide, plus « aplatie » que MAGENTA
MAGENTA	Sous serre, pas de montaison observées sur créneau été
NOVARI	Au printemps
MERVEILLE DES 4 SAISONS	Monte vite en été

AUBERGINE :

BLACK DIAMOND	Classique
VIOLETTE DE TOULOUSE	Un peu tardive / pas entièrement satisfait
BARBENTANE	Classique / Très productive en plein champ.
MONSTRUEUSE DE NEW YORK	Très grosse, aucune graine et peau très fine
ROTONDA ROSA BIANCA	Se conserve bien / bon goût / satisfaits
BLACK PEARL	Classique / Variété qui a des creux de production, tuteurage nécessaire, productive, tolérante, fruits qui peuvent être récoltés gros. Nécessite un effeuillage.
BEATRICE	Couleur marbrée très intéressante
LEIRE	Aubergine rayée
CLARA	Demande une habitude de récolte
SHAKIRA	Très productive et semble facile à greffer, levée des graines délicate
TSAKONIKI	Aubergine de beau calibre, belle couleur zébrée, productive tout au long de la saison, moins d'épines que la violette de Toulouse
ROSA BIANCA	Fruits qui ont eu tendance à devenir jaunes et durs

TOMATE :

PAOLINA	Tomates qui ont un petit calibre, je préférais PAOLA
ANANAS	Variété qui n'a pas été intéressante cette année
STEAK	Variété qui n'a pas été intéressante cette année
ESTIVA	Assez satisfait, bonne production et gustativement intéressante
MATINA	Tomate précoce qui est bien mais dont le calibre est petit
CORNABEL	Satisfait en greffé
ANDINE CORNUEE	Satisfait en greffé
EVERGREEN	La qualité est différente selon les semenciers
MARBONE	Très belle
MARNERO	Bon comportement à la chaleur, sensible à l'éclatement
MARGOLD	Tomate plus tardive, beau calibres
RUSSE	Bien mais s'épuise vite
BEEFSTEAK	Bien mais tendance à vite s'épuiser
GREEN ZEBRA	Se comporte bien en greffée / Assez tolérante aux maladies, elle a tendance à faire beaucoup de gourmands donc beaucoup de talle nécessaire. Elle est bien car dure toute la saison.
CŒUR DE BŒUF	Problèmes de jaunissement au collet, éclatements et sensibles à la carence en potasse
PURPLE CLALABASH	Fruits tout boursoufflés, très végétative / Pas intéressante
HAWAIENNE PINEAPPLE	Je la trouve mieux que l'ananas
SAN MARZANO	Très bien pour la transformation car beaucoup de pulpe
CASSANDRA	Pas très belle mais bonne
MERVEILLE DES MARCHES	Super bien
CORALINA	Collet vert, gout peut intéressant

TOMATE :

BEAUTE BLANCHE	Non satisfait
VALENCIANO	Petite tomate rose, plants peu résistants
VALENCIANO ORANGE	Essai qui a bien marché, en greffé elle est très bien, fruits de 300 à 400 g
CACAO	Petite tomate de couleur noire
ROUGE Russe	Tomate fondante
BLACK FROM TULA	Tomate noire testée en plein champ
MARMANDE	Très bonne récolte
SAINT PIERRE	Très bonne récolte
SYNDEL	Aucun intérêt en gout
ROMA	Tomate de plein champ utilisée pour le coulis
BURBANK	Tomate de plein champ utilisée pour le coulis
ANNA Russe	Tomate rose, satisfait
MAESTRIA	Variété arrachée car touchée par le mildiou
NOIRE DE CRIMEE	Tardive et pas très productive
MARNERO	Résiste mal à la chaleur
ROUGE Russe	Très bien mais très gros fruits, le gout est bon
GOLDEN JUBILE	Bon résultat en greffée, gout pas top donc arrêt
PAOLA	En produit depuis plusieurs années