



OBJECTIFS DE NOS FICHES

Du fait de la diversité des systèmes des maraîchers, **ces fiches légumes sont classées en 4 groupes en fonction de la typologie des fermes** : (pour plus d'infos : Synthèse typologie fermes 2019, disponible sur le site internet de Bio de PACA)

1. **Circuit Long** (Mécanisation moyenne à forte - Emploi de salariés permanents + saisonniers)
2. **Circuit Court – Diversifié Capitalisé** (Mécanisation moyenne à forte - Emploi de salariés)
3. **Circuit Court – Diversifié** (Peu de mécanisation - Peu de salariés saisonniers)
4. **Circuit Court - Microferme** (Peu de mécanisation – Petites surfaces)

Le but de ce document est de **transmettre les itinéraires techniques des maraîchers des départements du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône pour une saison sous forme de témoignage**. Une page par ferme leur est donc dédiée. (pages 2 à 4)
Les dernières pages présentent **les temps de travail et les marges brutes** des maraîchers.

Ici, nous ne rentrerons pas dans le détail des spécificités et besoins de la culture. Les connaissances techniques propres à la culture sont déjà disponibles sur **d'autres documents bibliographiques, listés en bas de cette page**.

Tomate- Sous abri- Circuit long - ETE 2024



David Exposito

Eyragues (13)
Circuit long

Agriculteur	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
D.Exposito												
Chambre d'Agriculture Occitanie (3)												

Plantation:



Récolte:



RESSOURCES TECHNIQUES SUR LES TOMATES

- (1) Guide technique TOME 2, Produire des légumes biologiques - Fiches techniques par légume, 2014, **ITAB**
- (2) Calendrier de culture en maraîchage biologique pour la vente directe, 2013, Languedoc-Roussillon, **Sud&Bio***
- (3) TOMATE SOUS TUNNEL : Éléments techniques et économiques pour les zones sèches du Languedoc-Roussillon, 2013, **chambre agriculture Languedoc Roussillon**.
- (4) Fiches techniques : Tomate : culture, plantation, entretien, récolte, 2022, **Terre vivante l'écologie pratique**
- (5) Comment optimiser la rentabilité économique de la culture de tomate ?, 2023, **Ecophytopic**
- (6) Fiche technique Agriculture biologique Tomates Industrie, **Chambre de l'agriculture Lot-et-Garonne**, 2018





David Exposito

Eyragues (13630)



Tomate- SA- Cardyna

Période: Eté 2024

Surface occupée: 1 200m²

Rendement : 7,54kg/m²

Prix moyen : 0,91€/kg

CARTE D'IDENTITÉ

Date d'installation :

Avril 2006 conversion en AB en 2020

Type de maraichage :

Peu diversifié

Surface :

2.6 ha dont 6 000m² sous abri

Mains d'œuvre :

1,5 UTH

Chiffre d'affaires :

60 000€ en 2022

Circuit de distribution :

Circuit long

Type de sol :

Argileux + caillouteux

Pratique :

Lutte intégrée, bandes enherbées

Mécanisation :

Deux tracteurs et un élévateur



NOTATIONS

Surface : en m²

Durée : h/100 m²

LA PLACE DE LA CULTURE

Fréquence de retour :

2/3ans

Précédent : Poivron

Variété choisie :

Cardyna (Aquiplant)



ITINÉRAIRE TECHNIQUE

18/03

Préparation du sol - 1.31h

Passage de la sous-soleuse

Apport engrais (5.5.8) avec épandeur 12,5kg/100m²

Passage rotobèche

Passage Fraise

18/03

25/04

Implantation - 1.54h

Pose goutte à goutte et paillage plastique

Plantation à la main (1plant /m²) : 1 200 plants au total sur 3 serres

Pose ficelle pour palissage

Pose clips + entortillement

02/04

10/06

Entretien - 3h

Palissage

Entortillement des plants

Passage de la débroussaieuse

Application insecticide Aïkos (1,5L/ha) et savon noir contre acariens.

Stimulant racinaire (Isotonic) par goutte à goutte 1 fois dans la culture (2L/ha)

07/06

13/09

Récolte - 5.3h

Fréquence récolte : 2 /semaine

Rendement : 7,54kg/m²

Mise en caisse puis nettoyage et remise en caisse pour vente

Fin
Sept

Arrachage débarassage- 1.25h

Arrachage des plants et sortis de la serre. Débarrassage du paillage et G à G.



PILOTAGE DE L'IRRIGATION

Irrigation par goutte-à-goutte (goutteur tous les 50cm)

Arroser de Mars à Septembre .

- Début culture 1 * (1h à 2h) / semaine
- 3 * (1h à 2h) / semaine pendant 3 semaines
- Puis tous les jours 1h à 2h à partir du ramassage

CE QU'ON RETIENDRA

D.Exposito a connu une année globalement favorable pour sa culture de tomates sous serre. Bien que le rendement soit légèrement inférieur à celui de l'année précédente en raison d'une attaque d'acariens en début de saison, le problème a été résolu grâce à un traitement de savon noir et un insecticide (Aïkos). Il n'a rencontré aucun souci d'approvisionnement en eau ni de débouchés commerciaux. Un prix de vente supérieur à l'année passée a permis de compenser la baisse de rendement. D.Exposito se dit satisfait de cette culture.

Les coûts présentés dans cette fiche ne constitueront que des données indicatives. Toute utilisation individuelle devra tenir compte de la réalité de l'exploitation et des choix de conduite de cultures. De plus, généralement en vente directe c'est la diversité de productions qui apporte la viabilité économique du système.

 Ces données sont comparées avec des références numérotées (i) que l'on retrouve page 1.



MARGES BRUTES

EN €/100M ²	Exposito	Chambre LR (3)
Charges main d'œuvre	186	561
Charges opérationnelles	143	158
Plants	105	102
Fertilisation/Amendement	10	22
Paillage	28	6
Fournitures diverses	4,34	28
CHARGES	333	719
Coût de production €/kg	0,44	0,79
PRODUITS	686	1800
Prix de vente en €/kg	0,91	2
Rendement en kg/m ²	7,54	9
MARGE BRUTE	357	1081

DÉFINITION DES TERMES

Charges totales = Charges Main d'œuvre (dont exploitants et salariés) + Charges opérationnelles (qui comprennent les charges d'approvisionnement sans les charges de mécanisation)

Coût de production = Charges (€/m²) / Rendement (kg/m²)

Marge Brute = Produits (Rendement x Prix de vente) - Charges totales

Ne sont pas pris en compte :

- Charges de structures
- Charges d'irrigation
- Charges de commercialisation
- Charges de mécanisation



TEMPS DE TRAVAIL

OPÉRATIONS (H/100M ²)	Exposito	Chambre Lang.Roussi (3)
PRÉPARATION DU SOL	1,31	1,45
IMPLANTATION	1,54	4,55
ENTRETIEN	3	16,4
RÉCOLTE	5,3	13
TOTAL	11,15	35,4

Rendement de référence de la tomate ronde sous tunnel selon la chambre de l'agriculture de l'Occitanie: la tomate a un rendement entre 8kg/m² et 15kg/m²

DONNÉES UTILISÉES

CHARGES DE MAIN D'OEUVRE :

15 €/h : SMIC horaire brut d'un salarié

Or, on sait que les exploitants ne se rémunèrent pas au SMIC. Les données sont donc à titre indicatif et à prendre avec du recul.

DONNÉES DES AGRICULTEURS :

Exposito : Plant = 1,05€/unité ; Paillage plastique = 180€/ 1 500m ;

COMMENTAIRES

D. Exposito parvient à maintenir une rentabilité grâce à des charges de production maîtrisées, notamment sur la main-d'œuvre et la fertilisation. Bien que son rendement soit légèrement inférieur au standard de 8 kg/m², il reste compétitif. En revanche, un prix de vente inférieur limite sa marge brute.

À titre de comparaison, la Chambre atteint une rentabilité accrue grâce à un meilleur rendement et un prix de vente plus élevé, mais cela s'accompagne de charges de production nettement plus élevées, notamment en main-d'œuvre.

D.Exposito pourrait renforcer ses performances en améliorant légèrement son rendement ou en explorant des circuits de commercialisation permettant d'obtenir un prix de vente plus avantageux

BILAN TECHNICO-ECONOMIQUE

FICHE «CIRCUIT LONG» N°9



CALCUL D'UN PRIX DE VENTE EN FONCTION D'UN RENDEMENT

Dans le but de trouver un prix de vente rémunérateur, on vise un prix supérieur ou égal au Coût de Revient. Toutefois, dans cette fiche nous avons calculé seulement le Coût de Production et non le Coût de Revient car les charges de structure et de commercialisation sont difficilement affectables à un légume.

Coût de revient = Coût de production + Charges de structure + Charges de commercialisation

En maraichage diversifié, c'est la diversité de productions qui apporte la viabilité économique du système. C'est pour-quoi, parfois certains légumes ont une Marge Brute (MB) < 0 avec un prix de vente inférieur au coût de revient.

Le tableau ci-dessous permet de visualiser le pourcentage de MB en fonction du rendement et du prix de vente, selon des charges opérationnelles fixes. Ce pourcentage permet de voir si le prix fixé peut englober les charges de structure non calculées ici en assurant une marge (un bénéfice) à l'agriculteur. Il est basé sur la formule suivante :

% MB = (Prix de VENTE - Coût de Production) / Coût de Production

avec Coût de Production = Charges en €/m² / Rendement en kg/m²

Tableau du % de marge brute par rapport au coût de production en fonction du rendement et du prix de vente - Chiffres de D.Exposito

EXEMPLE POUR Matthieu RIT

Ce tableau se base sur des charges totales fixes de 329/100m² qu'on retrouve page 3.

Si on décompose le prix de vente qui est de 0,91€/kg :

- il y a 0,44€ de coût de production pour un rendement de **7,54kg/m²** (page 5).
- le reste, soit 0,47€, représente un bénéfice qui vaut **109%** de ce coût de production. Le prix fixé est donc bien rémunérateur.



Tableau à adapter avec les chiffres de votre ferme et la formule ci-dessus

		Prix de vente (€/kg)								
		0,25	0,50	0,75	0,91	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Rendement (kg/m ²)	1,00	-92%	-85%	-77%	-72%	-70%	-62%	-54%	-47%	-39%
	2,00	-85%	-70%	-54%	-45%	-39%	-24%	-9%	6%	22%
	3,00	-77%	-54%	-32%	-17%	-9%	14%	37%	60%	82%
	4,00	-70%	-39%	-9%	11%	22%	52%	82%	113%	143%
	5,00	-62%	-24%	14%	38%	52%	90%	128%	166%	204%
	6,00	-54%	-9%	37%	66%	82%	128%	174%	219%	265%
	7,00	-47%	6%	60%	94%	113%	166%	219%	272%	326%
	7,54	-43%	15%	72%	109%	129%	186%	244%	301%	358%
	8,00	-39%	22%	82%	121%	143%	204%	265%	326%	386%

Vente à perte

Prix rémunérateur

Ni bénéfice ni perte



PARTICIPER AU PROJET

Si vous aussi, vous souhaitez partager vos pratiques et astuces en participant au projet Refteck : contacter Fausta GABOLA

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Conseillers en maraichage



• AGRIBIO 84 •
Les Agriculteurs BIO du Vaucluse

- Fausta GABOLA :

06 95 96 16 62
animationconseil13-84@

bio-provence.org



• AGRIBIO 13 •
Les Agriculteurs BIO des Bouches-du-Rhône

- Emilien GENETIER :

06 23 83 49 29

conseilmaraichage13-84@

bio-provence.org



Ce document a été réalisé grâce aux soutiens du Conseil Régional PACA et aux Conseils Départementaux du Vaucluse et des Bouches-du-Rhône.

Relecture : Fausta Gabola

Crédit photo : Pauline LEVEN

Rédaction et mise en page :

Pauline LEVEN