

RÉFÉRENTIEL TECHNICO-ÉCONOMIQUE

Maraîchage Bio - AGRIBIO 84 et AGRIBIO 13



Blette
Chénopodiacées

FICHE « circuit long » N°7



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**.

Blette Sous Abri - Circuit long- SAISON 2023/2024



David Exposito

Eyragues (13)
Circuit long



Magali Mistral

Saint Rémy de Provence (13)
Circuit long

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
David Exposito	■	■	■						■		■	■	Plantation:
Magali Mistral	■	■	■	■				■	■		■	■	■
Grab (3)	■	■	■	■					■		■	■	Récolte:



RESSOURCES TECHNIQUES SUR les blettes

- (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) Essai variétal en culture biologique de blette sous abris, Grab, 2012-2013





David Exposito

Eyragues (13630)



Blette: *Glattier Silber*

Période: Hiver (nov-Mars) 2023/2024

Sous Abri

Surface occupée: 420m²

Rendement : 4.59kg/m²

Prix moyen : 1€50/kg

CARTE D'IDENTITÉ

Date d'installation :

Avril 2006 conversion en AB en 2020

Type de maraichage :

Spécialisé

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

Pratiques :

Lutte intégrée, bandes enherbées

Mécanisation :

Deux tracteurs et un élévateur



NOTATIONS

Surface : en m²

Durée : h/100 m² avec les passe-pieds

LA PLACE DE LA CULTURE

Fréquence de retour :

Tous les 3/4 ans

Précédent :

Aubergine

Variété choisie : Glattier Silber



ITINÉRAIRE TECHNIQUE

15/09

Préparation du sol - 0.5h

Passage sous soleuse

Passage Rotobêche

Epandage engrais (4-3-10) 31.25 kg /100m²

Implantation - 0.5h

21/09

22/09

Pose goutte à goutte

Pose paillage

Plantation blette en bouchon: 225plants/100m²

20/10

28/12

Entretien - 1.25h

Nettoyage des pieds

Traitement au soufre mouillable

17/11

au

09/03

Récolte - 2.63h

Fréquence récolte : 2 fois par semaine

Rendement : 4,59kg/m²

Directement conditionné dans des caisses en plastique

28/03

Arrachage débarassage



PILOTAGE DE L'IRRIGATION

Irrigation par goutte-à-goutte : Goutteurs tous les 20cm

Arrosage en début de culture puis en cas de forte chaleur

CE QU'ON RETIENDRA

C'est une excellente année pour D. Exposito. Les blettes se sont bien développées, grâce à une gestion efficace de l'irrigation et à des conditions météorologiques favorables à leur croissance. De plus, elles n'ont pas subi d'attaques de ravageurs, ce qui a permis un développement optimal des plants. Il a réussi à vendre quasiment toute sa production, malgré quelques problèmes de commercialisation en fin de saison. Fort de ce succès, D. Exposito souhaite renouveler cette culture chaque année. En effet, les blettes se sont révélées peu sensibles aux ravageurs, rentables, et elles ont demandé relativement peu de temps de travail.





Magali Mistral

Saint Rémy de Provence (13100)



Blette : Nice

Période: Hiver (nov-avril) 2023/2024

Sous Abri

Surface occupée: 5 500m²

Rendement : 4.68kg/m²

Prix moyen : 2€/kg

CARTE D'IDENTITÉ

- **Date d'installation :**
2015
- **Type de maraichage :**
Diversifié + élevage poules pondeuses
- **Surface :**
8 ha dont 5ha sous abris
- **Mains d'œuvre :**
5 UTH
- **Chiffre d'affaires :**
400 000 €
- **Circuit de distribution :**
Circuit long 50%
Circuit court 50%



NOTATIONS

Surface : en m2

Durée : h/100 m2 avec les passe-pieds



ITINÉRAIRE TECHNIQUE

15/09

Préparation du sol - 0.53h

Passage sous soleuse
Passage fraise
Épandage fumier de poule: 100kg/100m²

Fin sept

Implantation - 1.33h

Pose goutte à goutte
Pose paillage plastique (3 trous par ligne à 40cm d'écart)
Plantation en mini mottes à la main à 40cm de distance

oct à avril

Entretien - 0.5h

Nettoyage des pieds en même temps que le ramassage
2 traitements Betex contre chenilles (1kg/750m²)
Granulé Hironaxe contre escargots

oct à avril

Récolte - 2h

Fréquence récolte : entre 2 et 3 (selon les serres) ramassages sur la saison
Rendement : 4,68kg/m²
Conditionnement : Par paquets de 900g et 3 paquets dans une caisse



Arrachage débarassage- 0.5h

Broyage des blettes non ramassées et incorporation au sol
Ou enlevées à la main et sorties pour les poules



PILOTAGE DE L'IRRIGATION

Irrigation par goutte-à-goutte: G à G tous les 20cm, arrosage toutes les semaines au début de la culture puis tous les 10 jours voir plus selon la météo

CE QU'ON RETIENDRA

C'est une bonne année pour M.Mistral. Les dégâts engendrés par les chenilles, lapins et escargots ont été maîtrisés. Elle a amélioré son chiffre d'affaires des blettes de 1 000€ par rapport à l'année précédente grâce à un meilleur rendement et une meilleure commercialisation (prix de vente plus élevé, nouveaux clients). De plus, les blettes ont été belles et gouteuses. Au niveau de la commercialisation, toutes les blettes ont été vendues avec un prix qui lui convenait sur l'ensemble de la saison.



BILAN TECHNIICO-ECONOMIQUE

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 € /100 m²

EN €/100M ²	D. Exposito	M. Mistral
Charges main d'œuvre	77	62
Charges opérationnelles	58.8	58
Plants	21.4	54
Fertilisation/Amendement	20.4	0
Paillage	17,0	4
Protection culture (filets)		
Fournitures diverses		
CHARGES	135.8	120
Coût de production €/kg	0.29	0.26
PRODUITS	688.5	896
Prix de vente en €/kg	1,5	2
Rendement en kg/m ²	4.59	4,68
MARGE BRUTE	552.7	776



TEMPS DE TRAVAIL

OPÉRATIONS (H/100M ²)	D. Exposito	M. Mistral
PRÉPARATION DU SOL	0.5	0.53
IMPLANTATION	1	1.33
ENTRETIEN	1	0
RÉCOLTE	2.5	2
TOTAL	5	5.86

COMMENTAIRES

La culture de blette a été rentable pour les deux producteurs. Les deux marges brutes importantes s'expliquent par des charges faibles et des rendements importants. Magali a une marge supérieure, grâce à son prix de vente plus élevé. Nous n'avons pas pu trouver de références technico économiques externes pour le culture de blette en bio.

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

Rendement de référence selon *le GRAB* pour la blette le rendement est de 3,35 kg/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 :

David Exposito : Plants = 0.7€unité ; Paillage plastique :

Magali Mistral : Plants = 0.9€/unité ; Paillage plastique = 178€/ 2 000m

BILAN TECHNIQUE-ECONOMIQUE

FICHE «CIRCUIT LONG» N°7



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 :

$$\% \text{ MB} = (\text{Prix de VENTE} - \text{Coût de Production}) / \text{Coût de Production}$$

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

		Prix de vente (€/kg)								
		0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
Rendement (kg/m ²)	1,00	-63%	-26%	11%	48%	85%	122%	159%	196%	233%
	1,50	-44%	11%	67%	122%	178%	233%	289%	344%	400%
	2,00	-26%	48%	122%	196%	270%	344%	419%	493%	567%
	2,50	-7%	85%	178%	270%	363%	456%	548%	641%	733%
	3,00	11%	122%	233%	344%	456%	567%	678%	789%	900%
	3,50	30%	159%	289%	419%	548%	678%	807%	937%	1067%
	4,00	48%	196%	344%	493%	641%	789%	937%	1085%	1233%
	4,50	67%	233%	400%	567%	733%	900%	1067%	1233%	1400%
	5,00	85%	270%	456%	641%	826%	1011%	1196%	1381%	1567%

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 :

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



Rédaction et mise en page:

Pauline Leven

Relecture : Fausta Gabola

EXEMPLE POUR David Exposito

Ce tableau se base sur des charges totales fixes de 136€/100m² qu'on retrouve page 5.

Si on décompose le prix de vente qui est de 1.5€/kg :

- il y a 0.29€ de coût de production pour un rendement de 4.59kg/m² (page 4).

- le reste, soit 1,21€, représente le bénéfice qui vaut 400 % 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

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Conseillers en maraichage



- Fausta GABOLA :

06 95 96 16 62

animationconseil13-84@

bio-provence.org



- Emilien GENETIER :

06 23 83 49 29

conseilmaraichage13-84@

bio-provence.org

