

RÉFÉRENTIEL TECHNICO-ÉCONOMIQUE

Maraîchage Bio - AGRIBIO 84 et AGRIBIO 13



Poireau
Liliacées

FICHE « circuit long » N°8



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**.

Poireaux - Circuit long - SAISON 2023/2024



Nour Ayouch

(circuit long)

Graveson (13)



Lilian Estienne

(circuit court)

Saint Andiol (13)

Agriculteur	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Nour Ayouch												
Lillian Estienne												
ITAB (6)												

Plantation:

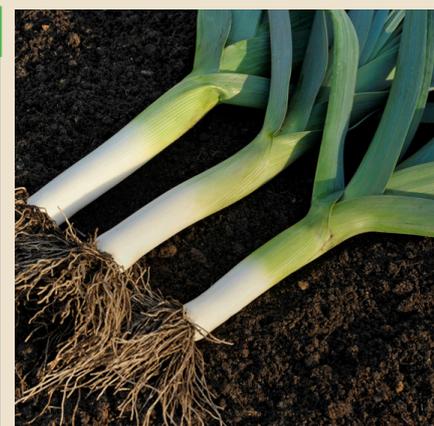


Récolte:



RESSOURCES TECHNIQUES SUR LE POIREAU

- (1) Culture Biologique du poireau, Fiche technico-économique, 2013, Chambre d'Agriculture de Rhône Alpes - SERAIL***
- (2) Cultiver le poireau en plein champ en agriculture biologique, 2013, LPC Bio**
- (3) POIREAU D'HIVER Eléments techniques et économiques pour les zones de montagne sèche, 2012, Chambre d'agriculture Languedoc-Roussillon***
- (4) Série légumes d'hiver : Les poireaux (2/4), 2013, Sud & Bio***
- (5) Les fiches techniques du réseau GAB/FRAB- Fruits et légumes Fiche n°6, 2010, FRAB Bretagne***
- (6) Guide technique TOME 2, Produire des légumes biologiques - Fiches techniques par légume, 2014, ITAB**





Nour Ayouch

Graveson (13690)



Poireau - Atlanta

Période: De Mai 2024 à Sept 2024

Surface occupée: 420m²

Rendement : 1.34 kg/m²

Prix moyen : 3€/kg

CARTE D'IDENTITÉ

- Date d'installation :**
Avril 2012 conversion en AB en 2016
- Type de maraichage :**
Diversifié (25 espèces)
- Surface :**
4.6 ha dont 8 000m² sous abri
- Main d'œuvre :**
3,5 UTH
- Chiffre d'affaires :**
110 000€ en 2019
- Circuit de distribution :**
Circuit long
- Type de sol :**
Argileux + limoneux



ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Deb Juin

Préparation du sol - 0.15h

- Passage sous soleuse
- Passage disque
- Création butte
- Épandage engrais (6.3.11) Ovinalp (3T/ha)

9 Juin

Implantation - 0.30h

- Manuelle, à 5 personnes
- Distance de plantation: 15 cm
- Plant crayon

Aout et
Septembre

Entretien - 0.15h

- 2 traitements contre les ravageurs (teigne du poireau) : Success
- 1 désherbage
- 1 buttage

Octobre à
Avril

Récolte - 6h

- Fréquence récolte : 2 fois par semaine
- Récolté, épluché, coupé en caisse
- Calibre : 400g

Avril

Arrachage débarassage- 0.43h

- Ramassage de tous les poireaux vendables et enfouissement des invendables (trop petits, abimés ...)



NOTATIONS

Surface : en m²

Durée : h/100 m²

LA PLACE DE LA CULTURE

Fréquence de retour : Tous les 4 ans

Précédent : Cébette

Variété choisie : Atlanta



PILOTAGE DE L'IRRIGATION

Irrigation par aspersion (Rayon de 12m asperseur tous les 6m)

Arrosé début plantation et 1/semaine toutes les semaines de Mai à septembre

CE QU'ON RETIENDRA

N.Ayouch est très satisfait de sa production de poireaux cette année. Cela fait plusieurs années qu'il en produit, il a donc beaucoup de connaissances pour cette culture. Il a su éviter des attaques de ravageurs comme la teigne du poireau grâce à une bonne gestion des traitements. Pour lui il est important de choisir une variété avec beaucoup de blanc car c'est ce qui plaît au consommateur. Il n'a eu aucun souci de débouché pour cette production.

Poireaux - Belton

Période : Juil 2024 à Janv 2024

Surface occupée : 3 250m²

Rendement : 1.23kg/m²

Prix moyen : 3€50/kg



Lillian Estienne

Saint Andiol (13670)



CARTE D'IDENTITÉ

- Date d'installation :**
2008
- Type de maraichage :**
Diversifié
- Surface :**
5 ha dont 8 000m² sous abris
- Mains d'œuvre :**
5 UTH
- Chiffre d'affaires :**
370 000 € (2021)
- Circuit de distribution :**
Circuit long 50%
Circuit court 50% (AMAP)
- Type de sol :**
Argileux
- Pratiques :**
Apport de compost diversifié animal et végétal
Autoproduction de certains plants

NOTATIONS

Surface : en m²

Durée : h/100 m² avec les passe-pieds

LA PLACE DE LA CULTURE

- Fréquence de retour :**
2 années consécutives
- Précédent :** Tomates
- Variété choisie :** Belton



ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Mi Juillet

Préparation du sol - 0.63h

- Passage broyeur
- Passage sous-soleuse
- Passage disque
- 2 passages d'épandeur mélange fumier animaux (chèvre/âne/cheval) : 20T/ha par passage
- Passage herse et griffon
- Passage enfouisseur de pierre

Fin Juillet

Implantation - 1.30h

- À la main
- Un poireau tous les 6 centimètres

Aout/
Jan

Entretien - 3h

- Binage mécanique hebdomadaire
- 2/3 binage manuel

Joct/
Janv

Récolte - 28h20

- Récolte quotidienne d'octobre à janvier
- Rendement : 1.23kg/m²
- Nettoyé au distributeur et au Hangard

Mars

Arrachage débarassage- 1h



PILOTAGE DE L'IRRIGATION

Irrigation gravitaire: Irrigation immédiate post-semis

CE QU'ON RETIENDRA

Cette année a été difficile pour L. Estienne concernant la culture de poireaux. En effet, les poireaux ont eu du mal à grossir, et le rendement a été inférieur à celui des années précédentes. Cela est probablement dû à des températures trop élevées, défavorables au bon développement des plants, ainsi qu'à la présence de nuisibles, notamment des lapins, qui ont causé des dégâts. Malgré tout, il a pu écouler toute sa production en vente directe, bien que celle-ci ait été moins abondante.

BILAN TECHNIQUE-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	N.Ayouch	L.Estienne	Chambre agriculture Languedoc Roussillon (3)	Gab Bretagne (5)
Charges main d'œuvre	116	467	212	196-224
Charges opérationnelles	47	116	137	80-100
Plants	17	92	110	
Fertilisation/Amendement	30	24	25	
Paillage	0	0	0	
Protection culture (filets)			2	
Fournitures diverses				
CHARGES	163	583	348	274-324
Coût de production €/kg	0.82	4.74	1.16	0.7-2.74
PRODUITS	405	430	570	400-560
Prix de vente en €/kg	3€	3,50	1.90	1-1.4
Rendement en kg/m ²	1.34	1.23	3	2.5-4
MARGE BRUTE	242	-153	222	230-300

DÉFINITION DES TERMES

Charges totales = Charges Main d'oeuvre (dont exploitants et salariés) + Charges opérationnelles (charges d'approvisionnement)

Coût de production = Charges (€/m²) / rendement

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 Bio occitanie le poireau a un rendement entre 2kg/m² et 4kg/ha

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 :

N. Ayouch: Plants = 0.05€ ; Amendement = 0.30€/m²

L.Estienne: Plants = 0.06€ ; Amendement = 0.24€/m²



TEMPS DE TRAVAIL

OPÉRATIONS (H/100M ²)	Ayouch	Estienne	GAB Bretagne (5)	Chambre Agri Languedoc Rousillon (3)
PRÉPARATION DU SOL	0.25	0.43	1	1
IMPLANTATION	0.57	0.55	2	2
ENTRETIEN	0.48	4.36	1	1
RÉCOLTE	6	28.20	12	12
TOTAL	7.3	33.54	16	16



COMMENTAIRES

N. Ayouch affiche une marge brute positive et significative. Cette performance résulte principalement de charges d'exploitation réduites, notamment des coûts de main-d'œuvre limités. En cultivant le poireau depuis de nombreuses années, il a acquis une expertise qui lui permet de maîtriser les coûts de production, optimisant ainsi sa rentabilité.

L. Estienne, en revanche, a rencontré des difficultés cette année, avec une marge brute négative. Les coûts de main-d'œuvre élevés ont impacté ses résultats, tandis que son chiffre d'affaires a diminué en raison d'un prix de vente inférieur aux années précédentes. Cette combinaison de coûts de production accrus et de revenus réduits a conduit à une rentabilité négative pour sa culture de poireau.

BILAN TECHNIQUE-ECONOMIQUE

FICHE «CIRCUIT LONG» N°8



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 Ayouch**

EXEMPLE POUR Ayouch

Ce tableau se base sur des charges totales fixes de 162/100m² qu'on retrouve page 5.

Si on décompose le prix de vente qui est de 3€/kg :

- il y a 0.82€ de coût de production pour un rendement de **1.33kg/m²** (page 4).

- le reste, soit **2,18€**, représente un gain qui vaut **145%** 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)								
		0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
Rendement (kg/m ²)	0,50	-85%	-69%	-54%	-39%	-23%	-8%	7%	23%	38%
	0,75	-77%	-54%	-31%	-8%	15%	38%	61%	84%	107%
	1,00	-69%	-39%	-8%	23%	53%	84%	115%	145%	176%
	1,33	-59%	-18%	22%	63%	104%	145%	186%	226%	267%
	1,50	-54%	-8%	38%	84%	130%	176%	222%	268%	314%
	2,00	-39%	23%	84%	145%	207%	268%	329%	391%	452%
	2,50	-23%	53%	130%	207%	283%	360%	437%	513%	590%
	3,00	-8%	84%	176%	268%	360%	452%	544%	636%	728%
	3,50	7%	115%	222%	329%	437%	544%	652%	759%	866%

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

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



• AGRIBIO 84 •

Les Agriculteurs BIO du Vaucluse



• AGRIBIO 13 •

Les Agriculteurs BIO des Bouches-du-Rhône

