

# PRODUIRE DE L'OIGNON EN AB À LA RÉUNION

Mise en garde : cette fiche a été rédigée en 2020, il est de la responsabilité de l'utilisateur de ce document de vérifier la réglementation en vigueur.



## FAMILLE

LILIACEES

## ESPÈCE

*Allium cepa*

## PRÉCÉDENT FAVORABLE

cucurbitacées, crucifères, solanacées

## PRÉCÉDENT DÉFAVORABLE

liliacées (ail, poireau, ...), betterave, friche

## ROTATION

5 ans entre 2 liliacées

## ASSOCIATION BÉNÉFIQUE

betterave, carotte, laitue

## ASSOCIATION À ÉVITER

fabacées (légumineuses : haricot, pois, ...)



## LA CULTURE

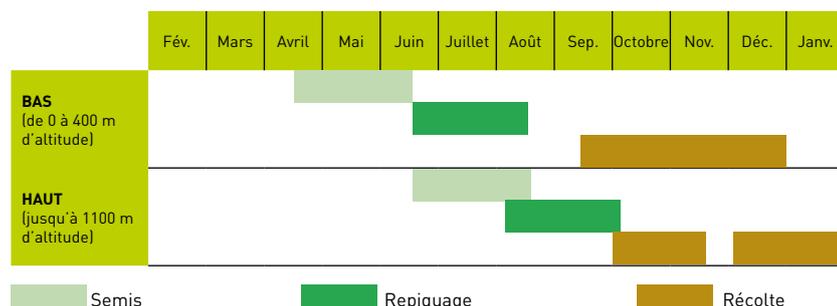
### CHOIX DE LA VARIÉTÉ

**Uniquement des variétés à jours courts (11 à 12 heures de jour).** Les variétés de métropole de jours intermédiaires ou longs risquent de ne pas bulber dans nos conditions.

2 variétés adaptées aux conditions réunionnaises :

- **VERONIQUE** : forme aplatie, très bonne conservation, sensible à la bactériose.
- **KASKAVEL (ROSE BOURBON)** : forme arrondie, tendance au gros calibre, conservation moyenne, bonne tolérance à la bactériose, potentiel de production plus important.

Ces variétés ne sont pas disponibles en bio mais en non traitées (aucune dérogation pour l'utilisation de semences traitées). Demande de dérogation à faire sur : [www.semences-biologiques.org](http://www.semences-biologiques.org)



### CHOIX DE LA PARCELLE

Sol profond et drainant. Eviter les parcelles en friche.

### PRÉPARATION DE SOL

Ameublir sur 20 cm (rotobèche, ...), enfouir les débris végétaux.

### PRODUCTION DE PLANTS

Fortement conseillée pour faciliter la gestion de l'enherbement.

- **caractéristiques semences** : 250 graines au g, conservation 2 ans
- **le nombre de plants par motte varie en fonction de la variété et de l'altitude** (cf. : rapports d'essais ARMEFLHOR)
- **durée d'élevage en pépinière** : de 6 à 8 semaines

# PRODUIRE DE L'OIGNON EN AB À LA RÉUNION

## REPIQUAGE

Au stade 3-4 feuilles, manuellement ou avec une planteuse semi-automatique.

### CONSEIL

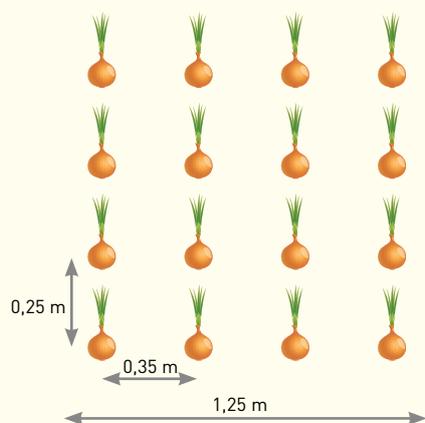
*Sortir les mottes de la pépinière une semaine avant le repiquage. Dans les Hauts, repiquer sur paillage plastique.*



3 à 4 plants par motte

### Exemple 1

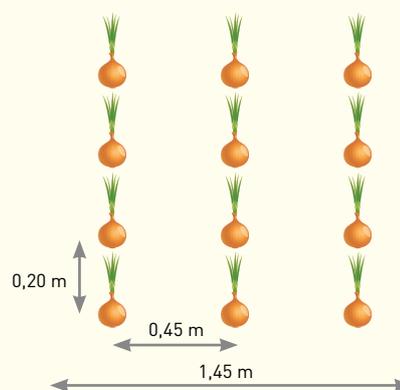
Repiquage mécanique  
Densité : 89 000 mottes/ha



: 1 motte d'oignon

### Exemple 2

Repiquage manuel  
Densité : 104 000 mottes/ha



## FERTILISATION

Basée sur une analyse de sol et en fonction du précédent.

**Besoins de la culture pour 30 t/ha : 100 N - 70 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 120 K<sub>2</sub>O**

- apport d'azote au plus tard 15 j après repiquage
- début bulbaison apport de potasse, ne plus faire d'apport d'azote à ce stade.

Le recours à la matière organique de type fumier, engrais vert, ... est envisageable mais veillez à ce que celle-ci soit bien décomposée et incorporée plusieurs mois avant le repiquage.

### CONSEIL

*Attention aux excès d'azote qui favorise les problèmes sanitaires et de conservation. Utiliser un NITRATEST pour connaître la quantité d'azote disponible.*

## IRRIGATION

- régulière et suffisante du repiquage au stade 6-7 feuilles
- importante pendant la bulbaison
- diminuer les fréquences d'irrigation quand le bulbe est bien formé
- arrêter l'irrigation 3 semaines avant la récolte

### CONSEIL

*Par aspersion afin de gêner l'installation des thrips.*

# PRODUIRE DE L'OIGNON EN AB À LA RÉUNION

## DESHERBAGE

Pour les plantations sans paillage, binage mécanique : tractée ou houe maraîchère.

- **en inter-rang** : patte doigt, lame, dent lelièvre
- **sur le rang** : herse, doigt Kress

Le binage doit se faire quand les adventices sont au stade cotylédon - 2 feuilles max.

### CONSEIL

*Le faux-semis avant le repiquage est vivement conseillé.  
(voir fiche technique « Faux-semis ».*



Bineuse Monosem



Binage avec dent lelièvre

## PROTECTION DES CULTURES

### PROPHYLAXIE :

- éliminer les plants (ou adventices) avec des foyers...
- ne pas placer la culture près d'une autre culture de liliacées ou de foyers de thrips

Les produits phytosanitaires ci-dessous sont donnés à titre indicatif. La liste est non exhaustive, il s'agit de produits commercialisés à La Réunion. Il est de la responsabilité du producteur de vérifier l'homologation des produits phytosanitaires et son inscription au cahier des charges AB.

Produits phytosanitaires autorisés : annexe 2 RCE 889/2008, homologation : ACTA et [www.ephy.anses.fr](http://www.ephy.anses.fr) consultation juin 2020.

- **BACTERIOSE** (*Xanthomonas axonopoli* pv. *Allii*) : sur feuillage, pourtour sombre et huileux, partie centrale transparente (type attaque d'escargot).  
**Leviers** : en zone humide préférer la variété Kaskavel, espacer les irrigations.  
**Produits Phytosanitaires (PP)** : HELIOCUIVRE, KOCIDE 2000, NORDOX 75 WG (attention l'utilisation du cuivre est limitée à 4kg/ha/an).
- **BOTRYTIS** (*Botrytis squamosa*) : Petites taches blanches ovales, pointes des feuilles jaunissent et dessèchent.  
**Leviers** : Espacer les irrigations en conditions humides.
- **BRULURE STEMPHYLIENNE** (*Stemphylium vesicarium*) : nécroses sur les feuilles et petites taches blanches.  
**Leviers** : Espacer les irrigations en conditions humides.



# PRODUIRE DE L'OIGNON EN AB À LA RÉUNION

• **THRIPS** (*Thrips tabaci*) : Insecte de 2 mm environ (en bâtonnet), se cache à la base des feuilles. Petites taches blanches sur les feuilles causées par les piqûres. Préjudiciable sur jeunes plants. Vecteur de virose (IYSV).

**Leviers** : Installer les plaques bleues autour de la parcelle dès la plantation pour la surveillance des vols.

**PP** : PREV-AM (ESSEN'CIEL), SUCCESS 4.

• **MILDIU** (*Peronospora destructor*) : Formation d'un duvet gris violacé sur les feuilles.

**Leviers** : Rotation des cultures (3 ans). Espacer les irrigations en conditions humides. Diminuer la densité et éviter les fertilisations excessives.

• **POURRITURE BLANCHE** (*Sclerotium cepivorum*) : Feutrage blanc au niveau du plateau racinaire pouvant entraîner la pourriture du bulbe.

**Leviers** : Rotation des cultures (3 ans). Enlever tous les déchets de culture d'oignon sur la parcelle.



Larves de thrips



### CONSEIL

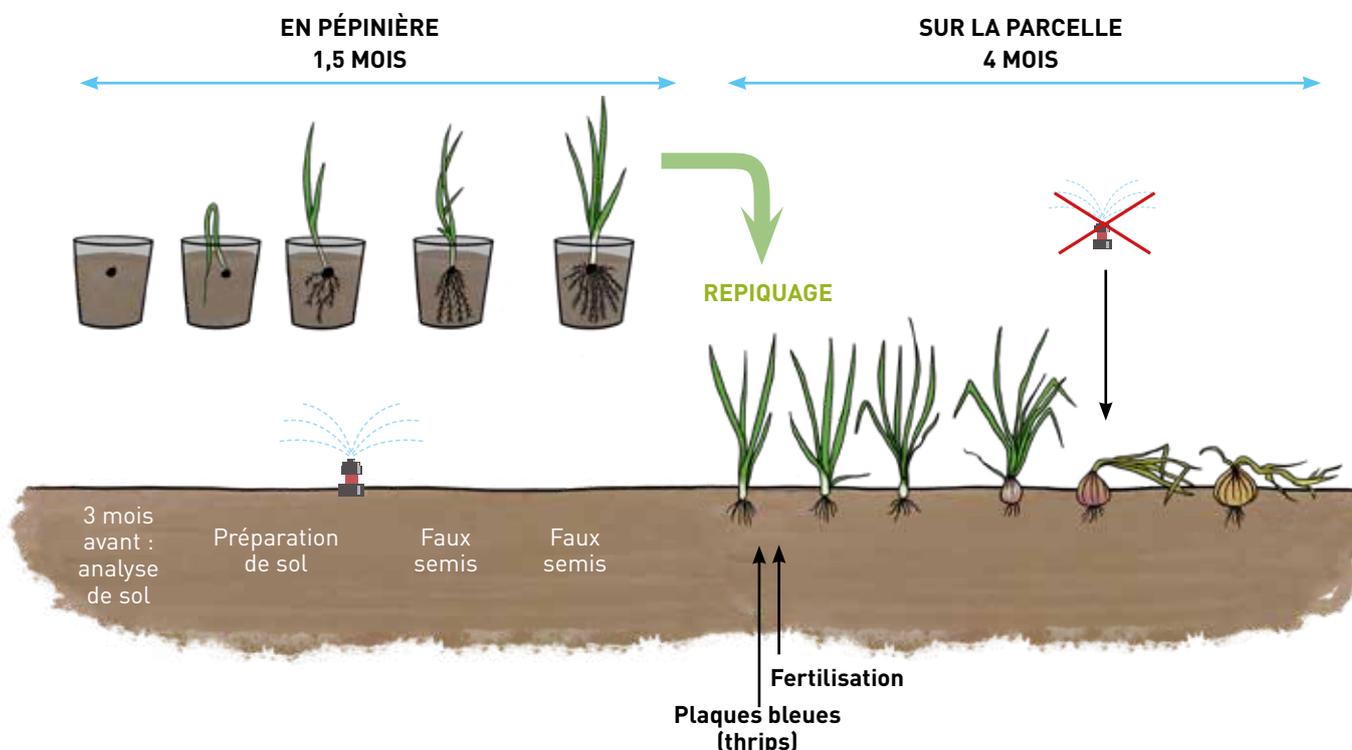
Le feuillage doit bien recouvrir les bulbes pour éviter les coups de soleil.

## RÉCOLTE

15 à 30 t/ha en fonction de l'altitude et de la variété.

- arrachage quand 80% des plants sont tombés,
- séchage au champ pendant 2 ou 3 j puis à l'abri sur toile tissée ou sur palettes ou utilisation d'une tour de séchage.

## ITINÉRAIRE DE L'OIGNON EN AB : DE LA PÉPINIÈRE À LA RÉCOLTE.



### POUR EN SAVOIR +

Gaëlle TISSERAND  
 ✉ [gaelle.tisserand@armeflhor.fr](mailto:gaelle.tisserand@armeflhor.fr)  
 Fiche technique ARMEFLHOR, 2020



ARMEFLHOR - Institut technique horticole de l'Océan Indien  
 1 chemin de l'Irfa - Bassin Martin - 97410 SAINT-PIERRE  
 ☎ 0262962260 | 🌐 [www.armeflhor.fr](http://www.armeflhor.fr)

