# Réseaux de Références
## en productions de Diversification Végétale dans les DOM
## (RRDV)

**Maîtrise d'œuvre nationale :**

**Appui à la maîtrise d'œuvre nationale et appui technique :**

**Maîtres d'œuvre locaux :**

**Organismes chargés des suivis d'exploitation :**

# Cas-type Tomate allongée hors-sol sous serre

**Exploitation spécialisée, en zone Sud-Ouest de La Réunion, à altitude moyenne (600 m)**
**Cycle de janvier 2022 à janvier 2023**

*Version 4.14*

Département

**La Réunion**

# 1. L'exploitation

Culture-pivot

**Tomate hors-sol sous serre**

Nom du conseiller de suivi

Structure chargée du suivi

Variété

Petite tomate allongée

**Année de début du cycle :** **2022**

| | |
|---|---|
| **Nom de l'exploitation** | **Cas-type 07 décembre 2023** |
| **N° SIRET (14 chiffres)** | |
| Nom et prénoms Chef expl. | |
| Statut | |
| Date d'installation | |
| Commune | Saint-Pierre |
| Altitude moyenne du parcellaire | 600 m |
| Altitude min-max parcelles culture-pivot | 600 m |
| **Membre organisation de producteurs en diversification** | **Oui** |
| **Mise à disposition d'une comptabilité par un expert-comptable ou un centre de gestion** | |

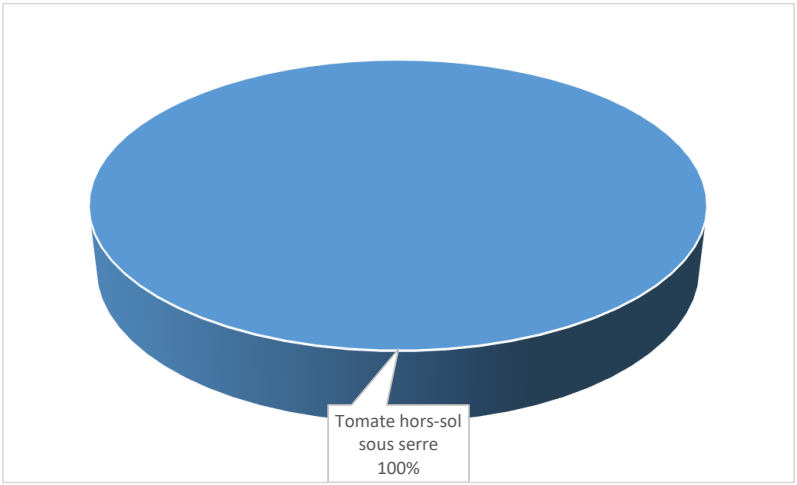
| | |
|---|---|
| **Main-d'œuvre (total UMO exploitation)** | **5,0** |
| Chef(s) d'exploitation | **2,0** |
| Salariés | 3,0 |
| Saisonniers | 0,0 |
| MO non rémunérée | |

Commentaires :

**SAU**

**Total SAU (ha)** **0,50**

**Assolement :**




| | |
|---|---|
| Nombre de parcelles | 1 |
| Dispersion (nb de sites) | 1 |
| Surface mécanisable (ha) | 0 |
| Surface irrigable (ha) | 0,5 |

Ateliers d'élevage ?

non

Commentaires sur le parcellaire

5 serres de 1000 m² chacune, groupées sur un seul site, situé dans les Hauts
Exploitation spécialisée en production de tomate

**Description des principaux équipements**

5 serres de 1000 m² en bâches souples ; pépinère (petite serre)
Station de fertilisation couverte avec solarimètre ; groupe électrogène ; citerne à eau
Atomiseur à dos, pulvérisateur, sécateurs, échasses, chariot de récolte (possibilité manuel ou électrique), caisses de récolte
Petit matériel
Camionnette

**Analyse du conseiller :**

Contexte pédoclimatique

Autres ateliers

Partenaires, environnement socio-économique

Main-d'œuvre, compétences, niveau de formation…

**ATOUTS**

Situé à mi hauteur : possibilité de faire 3 cycles tous les 2 ans sans rotation entre les cycles et une commercialisation plus favorable en période d'offre faible

Pression phytosanitaire modérée, avec un climat plutôt favorable

Suivi technique et formations par l'OP
Planification collective de la production par l'OP et commercialisation via l'OP (lissage des prix sur chaque mois)

Bonne maîtrise de l'itinéraire technique par l'exploitant (spécialisé) et ses salariés

**CONTRAINTES**

Serres souples, sensibles aux aléas climatiques

La spécialisation expose l'exploitation aux risques sanitaires, climatiques et aux variations de prix de vente

Exploitation sensible aux variations des prix des charges

**Perception de la culture pivot par le producteur**

Exploitation spécialisée en petite tomate

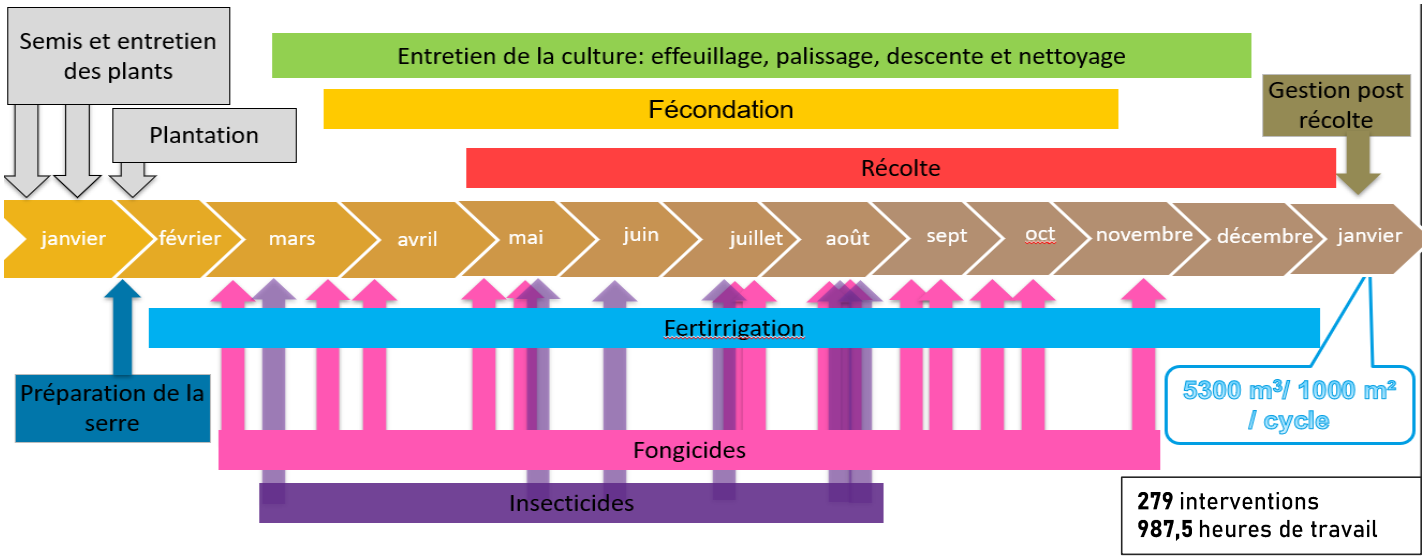
# 2. La culture pivot : Conduite et résultats technico-économiques

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Début du cycle :** *(Date de la 1ère opération)* | **10/01/2022** | | | **Conduite sous serre (m²)** | **Oui** |
| **Nb de cycle(s) par an :** de cette culture sur cette parcelle | 1 | **Durée du cycle (mois) :** | **12,20** | | |
| Culture précédente | Tomate | Culture suivante | Tomate | | |
| ***Informations générales :*** | | **Nom de la parcelle ou serre suivie** | **CT Tomates 071223** | | |
| **Surface de la parcelle en m²** | **1000,00** | **Coût horaire en €/heure** (coût moyen pondéré sur la durée du cycle) | | | **16,03 €** |
| **Variété** | **Petite tomate allongée** | **Tonnage récolté commercialisé à la parcelle (t/cycle)*** | | | **30,00** |
| | | * *Calculé à partir de l'onglet Saisies Opérations. Rendement commercialisé* | | **Rendement commercialisé en kg/m²** | **30,0** |

**IMPORTANT : Contexte climatique et économique de l'année et rendements**

On construit le cas-type sur une année climatique "standard" alors que la conjoncture économique de l'année 2022 (année cyclonique) a fait bondir les prix de la tomate.

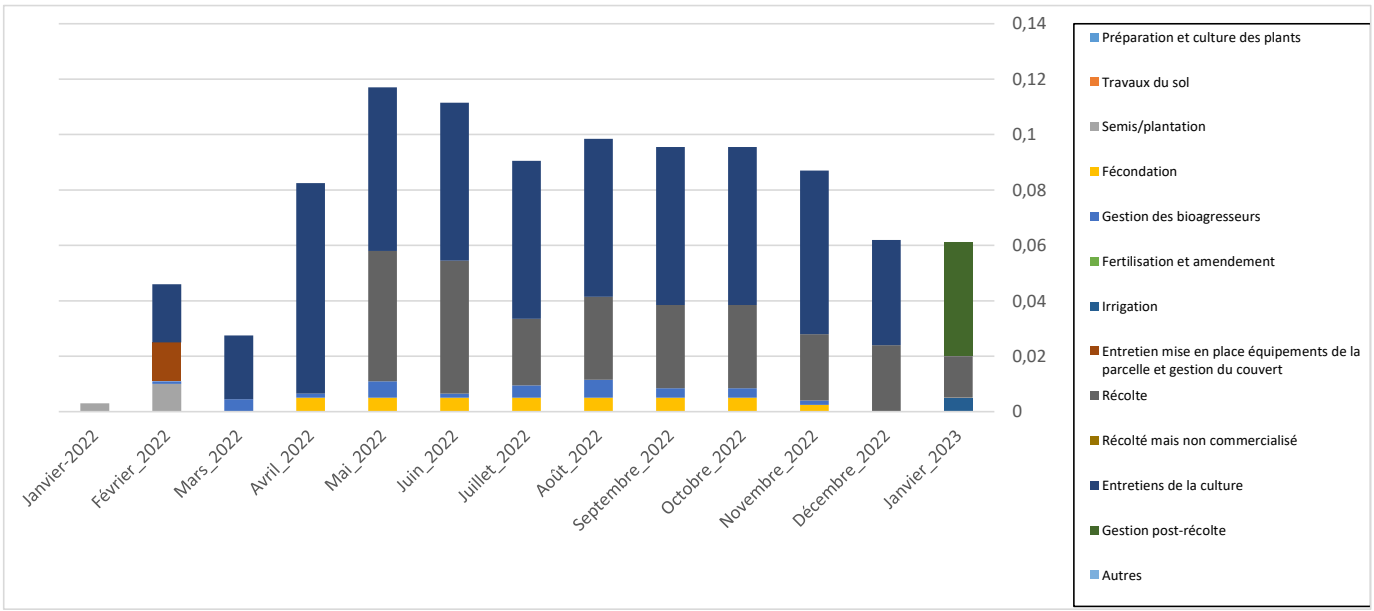
**Itinéraire technique**




**Caractéristiques du cycle décrit ici (été/hiver, haut/bas, densité de plantation/semis…) :**

Cycle des Hauts
L'offre variétale est importante. Le choix de la variété semée est adapté à la pression phytosanitaire de chaque exploitation ; il influence la quantité de travail, notamment en termes d'effeuillage.

**Calendrier de travail (heures/ha/mois)**



## Présentation des résultats économiques par cycle à la parcelle (ou groupe de parcelles) suivie et par cycle à l'hectare (ou par m²)

**Composantes des charges et produits, marge brute et marge nette**

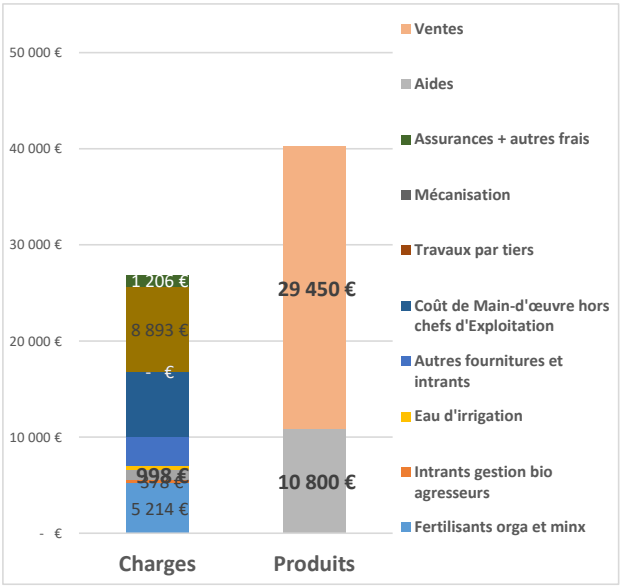
| Charges Opérationelles | Charges €/cycle à la parcelle | Charges €/cycle/m² |
|---|---|---|
| Fertilisants orga et minx | 5 214 € | 5,2 € |
| Intrants gestion bio agresseurs | 378 € | 0,4 € |
| Semences et plants | 998 € | 1,0 € |
| Eau d'irrigation | 477 € | 0,5 € |
| Autres fournitures et intrants | 2 928 € | 2,9 € |
| Coût de main-d'œuvre hors chef d'exploitation | 6 795 € | 6,8 € |
| Travaux par tiers | - € | - € |
| **Total Charges opérationnelles** | **16 791 €** | **16,8 €** |

| Charges de structure | Produits €/cycle à la parcelle | Charges €/cycle/m² |
|---|---|---|
| Mécanisation | - € | - € |
| Bâtiment | 8 893 € | 8,9 € |
| Autres charges de structure* | 1 206 € | 1,2 € |
| Charges Chef d'exploitation (MSA...) | 2 074 € | 2,1 € |
| **Total Charges de structure** | **12 173 €** | **12,2 €** |

** Assurances et postes divers (eau, gaz, petit matériel, etc.)*

| Produits | Produits €/cycle à la parcelle | Produits €/cycle/m² |
|---|---|---|
| Ventes | 29 450 € | 29,5 € |
| Aides POSEI | 10 800 € | 10,8 € |
| Aides Autre | | - € |
| **Total produits** | **40 250 €** | **40,3 €** |

**Composantes de la marge/cycle à la parcelle** — Nette




| | |
|---|---|
| **Marge Brute €/cycle à la parcelle** | **30 255 €** |
| **Marge Nette €/cycle à la parcelle** | **11 286 €** |

Commentaires sur les marges :

Le producteur est en démarche de certification environnementale (HVE) de niveau 2, ce qui détermine le montant majoré de l'aide POSEI (36 centimes au lieu de 30 centimes/kg)

# Volet technico-économique complémentaire

## Analyse du temps de travail (à la parcelle/cycle)

Charge de main-d'œuvre* : **15 830,58 €**

**Les heures de travaux par tiers ne figurent pas dans ces coûts*

Nb heures de travail du Chef d'exploitation : **407,00**

*Niveau de rémunération du **chef d'exploitation** en Nb de **SMIC/UMO*** : **2**

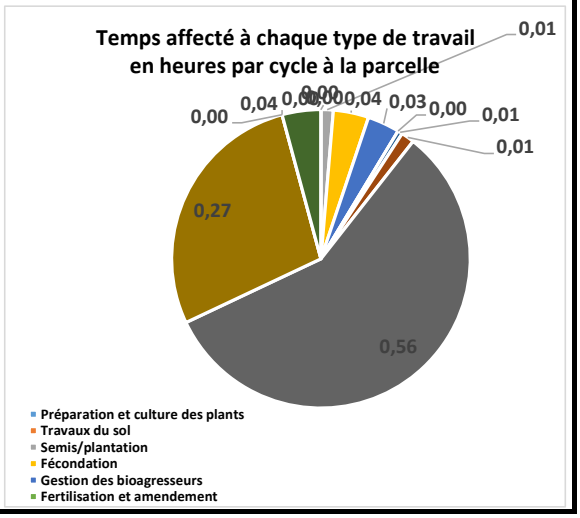
Nb total d'heures de travail : **987,50**

Nb heures de travail hors chef d'exploitation** : **580,50**

***incluant les heures de travaux par tiers*

Coût moyen pondéré de l'heure de travail : 16,03 €

| Type d'opération réalisée sur le cycle de la culture | Nb heures de travail /cycle à la parcelle |
|---|---|
| Préparation et culture des plants | 0,00 |
| Travaux du sol | 0,00 |
| Semis/plantation | 0,01 |
| Fécondation | 0,04 |
| Gestion des bioagresseurs | 0,03 |
| Fertilisation et amendement | 0,00 |
| Irrigation | 0,01 |
| Entretien mise en place équipements de la parcelle et gestion du couvert | 0,01 |
| Entretiens de la culture | 0,56 |
| Récolte | 0,27 |
| Récolté mais non commercialisé | 0,00 |
| Gestion post-récolte | 0,04 |
| Autres | 0,00 |



# Les charges de structure

| | |
|---|---|
| *Rappel : surface cultivée en culture pivot sur l'année (en ha)* | *0,5* |
| *Part du chiffre d'affaires de la culture-pivot (% chiffre d'affaires de l'exploitation)** | *100%* |
| *Part en % des frais divers (petit matériel, gaz, électricité...) affectés à la culture pivot* | *100%* |

** Variable calculée à partir de la part de chiffre d'affaires de la culture pivot, de la surface de la parcelle suivie, du nb de cycles, etc.*

## Charges de structure hors mécanisation et main-d'œuvre (à la parcelle/cycle)

| | Coût au m²/an | Coût à la serre/cycle |
|---|---|---|
| **Aménagement foncier, bâtiment et installations fixes (serre)** | 8,75 € | 8 893,44 € |
| | **Montant global/an** | **Coût à la parcelle/cycle** |
| **Assurances*** | 2 800,00 € | 4,27 € |
| | **Montant global/an** | **Coût à la parcelle/cycle** |
| **Divers (petit matériel, compta, adhésions, électricité, gaz...)** | 5 500,00 € | 1 100,00 € |

## Charges supplétives hors main-d'œuvre du chef d'exploitation (à la parcelle/cycle)

| | Coût ramené à l'ha/an | Coût à la parcelle/cycle |
|---|---|---|
| **Fermage** | 1 000,00 € | 101,64 € |
| | **Montant global/an** | **Coût à la parcelle/cycle** |
| **Capital*** | 50 000,00 € | 203,28 € |

# Approche coût de production en € pour 100 kg

| Charges opérationnelles | € / 100 kg |
|---|---|
| Travaux par tiers | 0,00 |
| Fertilisants orga et minx | 17,38 |
| Produits gestion bio agresseurs | 1,26 |
| Semences et plants | 3,33 |
| Eau d'irrigation | 1,59 |
| Autres fournitures et intrants | 9,76 |
| **Charges de structure** | |
| Coût de main-d'œuvre hors chef d'exploitation | 22,65 |
| Mécanisation | 0,00 |
| Bâtiment et aménagement foncier | 29,64 |
| Assurances + autres frais | 3,68 |
| **Charges supplétives** | |
| Rémun. des chef d'expl. | 30,12 |
| Fermage | 0,34 |
| Rémun. du capital | 0,68 |
| **Coût de production aux 100 kg de produit** | **120,43 €** |
| *Coût de production en €/kg* | *1,20 €* |
| **Produits** | |
| Vente | 98,17 |
| Aides | 36,00 |
| **Prix de revient hors aide** | **84,4 €** €/100 kg |

