

**Titre** : Référentiel technico-économique (RTE) adaptés à la Martinique

**Date** : 24 /09/2024

**Mots clés** : Martinique / Filière végétale / Filière animal / Micro-économie / Coûts de production / Valorisation / Structure collective / Aides POSEI / Economie agricole, évaluation des politiques publiques

**Maitre d'œuvre** : Agrex Consulting

## **Contexte**

Le dernier référentiel technico-économique de la Martinique validé sur le territoire date de 2007. Son actualisation était nécessaire, pour mettre à disposition des professionnels des données fiables et actualisées, sur les principales productions du département. Il s'agit d'un outil destiné aux professionnels locaux, qui doit faciliter l'analyse des projets agricoles (projets d'installation, projets d'investissement, demandes de subvention, etc.). Le référentiel est construit sur la dimension « par culture » ou par atelier. Une analyse complémentaire a été menée sur les systèmes très diversifiés.

## **Méthodologie**

307 analyses de marges ont pu être effectuées, grâce à des enquêtes déployées sur l'ensemble du territoire dans l'objectif de calculer la marge brute qui est :

**MARGE BRUTE = Produit – Charges**



### **PRODUIT**

- **Rendement** : il correspond au rendement moyen, calculé sur la durée de vie de la plantation pour les cultures pérennes. Il prend en compte la montée en puissance progressive de la production. Il est exprimé net de pertes.
- **Prix de vente moyen** : pour les producteurs en OP le prix est exprimé avant et après déduction des cotisations de l'OP.
- **Les aides / subventions** diverses ne sont pas intégrées. Elles sont précisées pour mémoire sur chaque fiche et sont détaillées en annexe du document.

### **CHARGES EN PRODUCTION VEGETALE**

- **Carburant** : pour toutes les interventions mécaniques, la préparation du sol, le désherbage mécanique, la débroussailluse, etc.
- **Semences et plants** : quand les plants sont autoproduits, le coût correspond aux matériaux (graines, terreau, pots, etc.), ainsi qu'aux temps passés par les exploitants (valorisé à 13,8 €/h). Pour les cultures pérennes, le coût de la plantation a été amorti sur la durée de vie de la plantation.
- **Produits phytosanitaires et lutte biologique**
- **Fertilisation** (chimique, organique ou calcique) : lorsque les exploitants récupèrent gratuitement du/des fumiers ou fientes, le temps de collecte a été comptabilisé.
- **Autres matériels** (tuteurs, paillage, ficelles, structure de palissage, etc.). Ils n'intègrent pas les investissements en gros matériels.
- **Prestation de service**

### **CHARGES EN PRODUCTION ANIMALE**

- **Achats d'animaux** (jeune à engraisser, reproducteur, reines et essaïms)
- **Alimentation**
- **Frais vétérinaires**
- **Carburant** (entretiens des prairies, fourrages, etc.)
- **Prestation de service**
- **Autres frais** : petits matériels d'élevage, achat rénovation des ruches.

## Résultat

Famille de culture	Culture	Spécificité des calculs des données économiques	Donnée économique par ha / tête ou par ruche en €		
			Valorisation	Coût	Marge brute
Culture spécialisées	Banane export	< de 500 tonnes/an	12 958 €	8 863 €	4 095 €
	Banane export	> de 500 tonnes/an	26 822 €	9 588 €	17 234 €
	Canne (<10ha)	Sucrierie	5 663 €	2 992 €	2 671 €
	Canne (<10ha)	Distellerie	5 948 €	2 992 €	2 956 €
	Canne (de 10 à 50 ha)	Sucrierie	6 607 €	3 340 €	3 267 €
	Canne (de 10 à 50 ha)	Distellerie	6 939 €	3 340 €	3 599 €
	Canne (> 50ha)	Sucrierie	7 239 €	3 172 €	4 067 €
	Canne (> 50ha)	Distellerie	7 604 €	3 172 €	4 432 €
Maraîchage et tubercules	Aubergine	par cycle	20 684 €	3 819 €	16 865 €
	Chou pommé	par cycle	23 598 €	4 798 €	18 800 €
	Christophine	par an	14 747 €	4 762 €	9 985 €
	Concombre	par cycle	19 432 €	6 080 €	13 352 €
	Courgette	par cycle	33 042 €	3 789 €	29 253 €
	Dachine	par cycle	16 840 €	4 384 €	12 456 €
	Giraumon	par cycle	13 347 €	2 354 €	10 993 €
	Igname	par cycle	68 621 €	22 059 €	46 562 €
	Laitue plein champ	par cycle	57 521 €	9 485 €	48 036 €
	Melon	par cycle	20 491 €	7 822 €	12 669 €
	Oignon pays	par cycle	93 057 €	22 890 €	70 167 €
	pastèque	par cycle	14 864 €	3 643 €	11 221 €
	Patate douce	par cycle	13 475 €	1 949 €	11 526 €
	Piment	par cycle	34 826 €	5 002 €	29 824 €
	Tomate plein champ	par cycle	20 942 €	6 584 €	14 358 €
	tomate serre	par cycle	152 749 €	45 961 €	106 788 €
Espèces Fruitière - arboriculture	Agrumes	par an	20 290 €	1 458 €	18 832 €
	ananas	par récolte	41 515 €	23 432 €	18 083 €

	Avocat	par an	22 130 €	1 372 €	20 758 €
	Banane plantain	par an	20 100 €	2 682 €	17 418 €
	Cacao	par an	15 506 €	269 €	15 237 €
	Goyave	par an	13 832 €	2 546 €	11 286 €
	Mangue	par an	22 335 €	2 040 €	20 295 €
	Maracuja	par an	23 799 €	4 390 €	19 409 €
	Pitaya	par an	85 022 €	6 509 €	78 513 €
	Prune de Cythère	par an	14 093 €	2 275 €	11 818 €
	Ramboutan	par an	56 277 €	3 037 €	53 240 €
<b>Système maraichage et vergers diversifiés</b>	Exploitation < 2,5 ha	par an	15 326 €	2 570 €	12 756 €
	Exploitation 2,5 ha à 5ha	par an	17 401 €	2 938 €	14 463 €
<b>Elevage</b>	Porcin Naisseur Engraisseeur	OP - par an et par mère	4 889 €	3 727 €	1 162 €
	Porcin Naisseur Engraisseeur	Indépendant - par an et par mère	5 898 €	1 772 €	4 126 €
	Coq de chair	Indépendant - par poussin acheté	43 €	17 €	26 €
	Poule Pondeuse	Indépendant - par poussin acheté	103 €	49 €	53 €
	Poulet de chair	OP - par poussin acheté	4,56 €	4,48 €	0,08 €
	Bovin Naisseur Engraisseeur	OP - par an et par mère	1 158 €	556 €	602 €
	Bovin Naisseur	OP - par an et par mère	862 €	479 €	383 €
	Bovin au piquet	Indépendant - par animal produit	1 756 €	939 €	817 €
	Ovin	par an et par mère	174 €	114 €	60 €
	Caprin	OP - par an et par mère	320 €	132 €	188 €
	Caprin	Indépendant - par an et par mère	209 €	12 €	197 €
	Miel	Indépendant	205 €	87 €	118 €



DIRECTION DE L'ALIMENTATION,  
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

# RÉFÉRENTIEL TECHNICO-ÉCONOMIQUE (RTE) ADAPTÉS À LA MARTINIQUE

# Sommaire

1. Objectifs et méthodologie
2. Cultures spécialisées
3. Maraîchage et tubercules
4. Espèces fruitières – arboriculture
5. Système maraichage et vergers diversifiés
6. Élevage
7. Annexe – Dispositifs d'aide

# 1. Objectifs et méthodologie

- Objectifs
- Méthodologie mise en œuvre
- Échantillon des exploitations enquêtées
- Méthodologie du calcul de la marge brute

# Objectifs du Référentiel Technico - Économique



## Objectifs du référentiel technico-économique de la Martinique

- Le dernier référentiel technico-économique de la Martinique validé sur le territoire date de 2007. Son actualisation était nécessaire, pour mettre à disposition des professionnels des données fiables et actualisées, sur les principales productions du département. Il s'agit d'un outil destiné aux professionnels locaux, qui doit faciliter l'analyse des projets agricoles (projets d'installation, projets d'investissement, demandes de subvention, etc.).
- Il s'adresse aux services publics et aux différents prestataires intervenant dans l'analyse des dossiers ainsi qu'aux conseillers agricoles pour l'accompagnement technico-économique des exploitations. Il est également à disposition des agriculteurs qui souhaitent disposer de références économiques sur les **productions végétales** et les **productions animales** du territoire.

### Cultures spécialisées



### Maraîchage et tubercules



### Espèces fruitières



### Élevage



- Le travail d'actualisation a été mené entre mars 2023 et mars 2024, et il a permis d'aboutir à :
  - Des **fiches de références technico-économiques**, présentant les marges brutes des différentes productions.
  - Des **fiches systèmes**, présentant les marges brutes de principaux systèmes diversifiés présents en Martinique.
  - Un récapitulatif des principales **aides mobilisables** par les exploitants agricoles.

# Objectifs du Référentiel Technico - Économique



## Choix de l'orientation au référentiel : par système ou par culture

- Le référentiel ayant vocation à servir de référence à l'analyse des projets d'installation ou d'investissement, les professionnels locaux qui travaillent sur les dossiers ont été unanimes sur le fait que la dimension « par culture » ou par atelier était indispensable, sans quoi le référentiel sera inutilisable.
- Cependant, afin d'être en cohérence avec la politique portée par les acteurs locaux et afin de disposer d'une vision sur les systèmes très diversifiés, une analyse complémentaire a été menée sur les systèmes très diversifiés. Ainsi, les deux approches ont été complémentaires :

### Approche « Atelier / culture »

- Cette approche correspond à l'angle d'analyse classique des référentiels technico-économique.
- Elle permet de mesurer indépendamment la marge brute de chacune des cultures mises en œuvre par les exploitants ou bien de chaque atelier animal.
- Pour une exploitation de moyenne / grande taille, la marge brute de l'exploitation peut être approchée par la somme des marges brutes des différentes cultures qui les composent. Un outil de simulation des marges brutes a été élaboré. Il permet de reconstruire une marge brute à l'échelle de l'exploitation en renseignant les surfaces de chaque espèce / atelier animal.

### « Approche système »

- Il existe quasiment autant de systèmes que d'exploitations. La multiplicité des systèmes ne permet pas de construire un référentiel « système » adapté à la diversité des exploitations.
- Les enquêtes déployées auprès des agriculteurs ont montré que les exploitations les plus petites (< 2,5 ha ou 2 à 5 ha), sont souvent très diversifiées.
- 2 types de systèmes ont ainsi été retenus pour une approche de marge brute à l'échelle de l'exploitation :
  - un système mixte maraicher/verger < 2,5 ha,
  - Un système mixte maraicher / verger de 2,5 ha à 5 ha.

# Méthodologie mise en œuvre

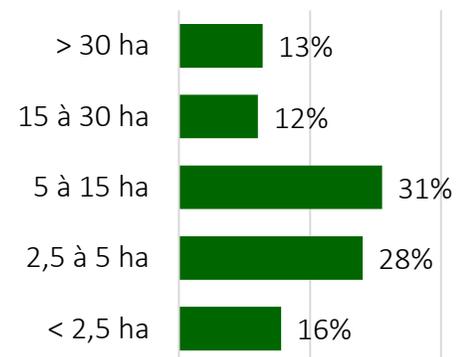
## 1. Valorisation des références technico-économiques existantes

- La construction du Référentiel technico-économique de la Martinique s'est, dans un premier temps, appuyée sur les connaissances et référentiels déjà existants. De nombreuses sources bibliographiques ont été mobilisées et de nombreux professionnels ont été sollicités : Collectivité Territoriale de Martinique, Chambre d'Agriculture de Martinique, CTCS, CIRAD, IT2, INRAE, AMAFEL, Caraïbes Melonniers, AVJT, GIE MHM, SCA Ananas Martinique, Valcaco, Idele, CODEM, IFIP.
- Les analyses menées ont permis de disposer de premières références, et de construire des grilles d'enquête afin d'actualiser les données, en les confrontant aux pratiques des exploitants.

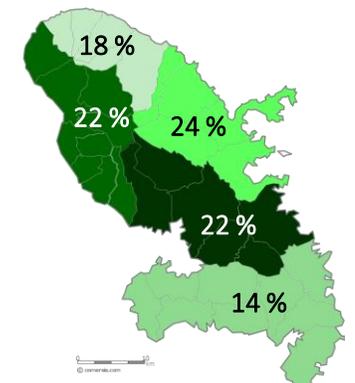
## 2. Echantillon d'exploitations représentatives

- Une première analyse des typologies de systèmes présents sur le territoire a été menée à partir des données du RPG. Elle a permis d'élaborer un échantillon d'exploitants à cibler à partir de 3 critères :
  - Taille d'exploitations,
  - Zones géographiques,
  - Principales cultures.
- Plusieurs phases d'enquêtes ont été déployées auprès des exploitants agricoles martiniquais : juin 2023, septembre/octobre 2023, décembre 2023. L'échantillon reflète la diversité des typologies d'acteurs sur le territoire.

SAU des exploitations enquêtées (ha)



Répartition géographique des exploitations enquêtées



# Méthodologie mise en œuvre

## Enquêtes auprès des exploitants agricoles martiniquais

307 analyses de marges ont pu être effectuées, grâce à des enquêtes déployées sur l'ensemble du territoire. À noter que plusieurs entretiens ont pu être menés avec un même producteur, quand il disposait de plusieurs cultures. Les analyses ont pu aboutir pour les espèces suivantes, pour lesquels les échantillons ont été jugés suffisants. Quelques analyses n'ont pas pu aboutir (manioc, laitue sous serre).



### Espèces fruitières

Espèces végétales	Entretiens
Agrume	13
Ananas	8
Avocat	11
Banane Créole	12
Cacao	9
Goyave	11
Mangue	7
Maracuja	12
Pitaya	7
Prune de Cythère	8
Ramboutan	6
<b>Total</b>	<b>104</b>



### Cultures spécialisées

Espèces	Entretiens
Banane Export	15
Canne à sucre	56 *
<b>Total</b>	<b>15 *</b>



### Maraîchage et tubercules

Espèces	Entretiens
Aubergine	8
Chou pommé	7
Christophine	6
Concombre	11
Courgette	6
Dachine	12
Giraumon	8
Igname	7
Laitue	6
Melon	10
Oignon pays	6
Pastèque	7
Patate douce	12
Piment	7
Tomate	12
<b>TOTAL</b>	<b>125</b>



### Élevage

Espèces animales	Entretiens
Bovin au piquet	6
Bovin Naisseur	9
Bovin Naisseur engraisseur	9
Caprin - Ovin	10
Coq de chair	5
Miel	8
Poule pondeuse	5
Poulet de chair	5
Porcin Naisseur Engraisseur	6
<b>Total</b>	<b>63</b>

\* Pour la canne, une enquête avait été déployée en 2022 auprès de 56 planteurs, elles ont servi de base à l'étude, et ont été réactualisées à partir des évolutions de prix..

11 entretiens supplémentaires ont été menés pour d'autres espèces mais n'ont pas pu aboutir à des analyses.

## 3. Analyse des données collectées en enquête et confrontation aux données bibliographiques

- Les données recueillies ont été saisies dans une grille Excel normalisée, afin de permettre une analyse et une comparaison des résultats des différents exploitants entre eux. Les données incohérentes ou trop extrêmes ont été exclues. Pour chaque espèce, l'objectif a été d'obtenir au minimum 6 à 10 enquêtes fiables, de sorte de disposer d'une diversité de pratiques.
- En cas de doute, ou de données anormalement faibles ou élevées, les exploitants ont été recontactés pour confirmer ou infirmer les données.
- Les résultats obtenus pour chaque espèce, correspondent aux moyennes de l'échantillon. Les résultats obtenus ont été confrontés aux références bibliographiques existantes.
- Il faut noter que les analyses menées ont montré une forte variabilité des résultats sur les différents postes analysés en végétal (densités de plantation, apports d'engrais / produits phytosanitaires, achats de plants ou autoproduction, rendements, prix de vente, temps de travaux, etc.), comme en animal.

## 4. Format de restitution des résultats

- Afin de répondre aux objectifs de l'étude, le référentiel intègre différents formats de fiches :
  - 10 systèmes correspondants à des ateliers animaux,
  - 2 systèmes diversifiés (maraichage et verger),
  - 11 fiches de cultures fruitières,
  - 15 fiches de cultures maraichères,
  - 3 fiches pour la canne à sucre correspondant à des tailles d'exploitations (avec pour chaque deux sous-groupes vente en distillerie ou sucrerie),
  - 1 fiche banane export (avec deux sous-groupes en fonction de la taille).
- Chaque fiche contient :
  - Une partie descriptive (itinéraire technique, système, temps de travaux),
  - Une partie résultats qui présente les marges obtenues.

# Méthodologie du calcul de la marge brute

$$\text{MARGE BRUTE} = \text{Produit} - \text{Charges}$$



## PRODUIT

- **Rendement** : il correspond au rendement moyen, calculé sur la durée de vie de la plantation pour les cultures pérennes. Il prend en compte la montée en puissance progressive de la production. Il est exprimé net de pertes.
- **Prix de vente moyen** : pour les producteurs en OP le prix est exprimé avant et après déduction des cotisations de l'OP.
- **Les aides / subventions** diverses ne sont pas intégrées. Elles sont précisées pour mémoire sur chaque fiche et sont détaillées en annexe du document.

## CHARGES EN PRODUCTION VEGETALE

- **Carburant** : pour toutes les interventions mécaniques, la préparation du sol, le désherbage mécanique, la débroussailleuse, etc.
- **Semences et plants** : quand les plants sont autoproduits, le coût correspond aux matériaux (graines, terreau, pots, etc.), ainsi qu'aux temps passés par les exploitants (valorisé à 13,8 €/h). Pour les cultures pérennes, le coût de la plantation a été amorti sur la durée de vie de la plantation.
- **Produits phytosanitaires et lutte biologique**
- **Fertilisation** (chimique, organique ou calcique) : lorsque les exploitants récupèrent gratuitement du/des fumiers ou fientes, le temps de collecte a été comptabilisé.
- **Autres matériels** (tuteurs, paillage, ficelles, structure de palissage, etc.). Ils n'intègrent pas les investissements en gros matériels.
- **Prestation de service**

## CHARGES EN PRODUCTION ANIMALE

- Achats d'animaux (jeune à engraisser, reproducteur, reines et essaims)
- Alimentation
- Frais vétérinaires
- Carburant (entretiens des prairies, fourrages, etc.)
- Prestation de service
- Autres frais : petits matériels d'élevage, achat rénovation des ruches.

# Précautions - limites

## Périmètres

- Afin de disposer d'une méthode et de périmètre homogène, le choix a été fait d'établir des coûts « bords de champs », **hors conditionnement et commercialisation**.
- Les marges présentées correspondent à des surfaces réellement productives. Les enquêtes ont montré qu'une partie des surfaces n'étaient pas mises en valeur (jachère, talus, bordures, chemins, pentes, parties inaccessibles, etc.).

## Éléments non pris en compte

- Par ailleurs, les marges présentées n'intègrent pas :
  - Les charges de mécanisation (excepté le carburant),
  - L'irrigation,
  - Le fermage,
  - Les autres charges fixes (électricité, assurance, frais de déplacement, etc.),
  - Les charges de main d'œuvre. Celles-ci ont cependant été collectées et le référentiel présente des temps de travaux pour chaque culture,
  - Les frais de commercialisation (Excepté les frais intégrés dans les cotisations des OP, déduites des prix de vente).

## Disparité des résultats obtenus.

- Les données présentées dans le cadre de ce référentiel sont issues d'enquêtes auprès d'exploitants. La méthode mise en œuvre a visé à traduire la diversité des profils/pratiques et n'a pas cherché à cibler uniquement des fermes de références.  
→ *Seules les exploitations volontaires ont transmis leurs données, ce qui peut intégrer un biais représentatif.*

- Les pratiques constatées sur le terrain sont très variables, à la fois sur les itinéraires techniques et les résultats obtenus : densités de plantation, quantité d'intrants, accessibilité des parcelles, travail manuel / mécanique, taille des parcelles, etc.

- L'analyse a montré que le facteur taille d'exploitation impacte significativement les temps de travaux (les temps de travaux / ha diminuent avec la taille de l'exploitation).
  - Exemple : en verger, les exploitations de moins de 2,5 ha affichent des temps de travaux / ha supérieurs de 46 % à la moyenne de l'échantillon, alors que pour les exploitations de + de 5 ha, ils sont 18 % plus faibles que la moyenne indiquée.

## Impact de la taille d'exploitation sur le temps de travail (% / moyenne)

	Moins de 2,5 ha	2,5 à 5 ha	Plus de 5 ha
Maraichage	120%	93%	90%
Verger	146%	110%	82%
Moyenne	131%	101%	87%

# Outil de simulation

## Un outil de simulation qui permet de :

- Visualiser les données par espèce en format Excel.

**Aubergine** *Sélectionner l'espèce et l'année souhaitée.*

Année: 2023

Données par hectare par : Culture

Coût de production		Coût de production		Valorisation et marge	
<b>Aspects techniques</b> Durée de vie (en années) : 6 Durée du cycle (en mois) : 32/4 Densité moyenne (par ha) : 32/4 Rendements moyens (t/ha) : 22,5		<b>Coût</b> Par ha   Par tonne Carburant : 303   34   Phytosanitaire : 395   39   Fertilisation : 1107   50   Lutte biologique : 0   0   Semence & plants : 1835   82   Autres matériels : 0   0   Prestation de service : 781   81		<b>Valorisation hors aide</b> Par ha   Par tonne Rendements (t/ha) : 22,5 Vente Aubergine : 215091   358   Vente Aubergine : 1107   37   Cotisation OP : 825   37   Valorisation : 203841   321	
<b>Temps de main d'œuvre</b> %   h/ha Piélation (amont) : 10%   72 Fertilisation : 7%   52 Lutte biologique : 0%   0 Phytosanitaire : 2%   18 Désherbage manuel : 13%   102 Désherbage méca : 0%   0 Autre : 0%   0 Taille : 0%   0 Palissage : 0%   0 Récolte : 69%   545 <b>TOTAL</b> : 100%   795		<b>Détail des coûts (€/ha)</b> 		<b>Coût, valorisation et marge brute (€/ha)</b> 	
<b>Spécificité</b> Par ha   Par tonne Valorisation : 203841   321   Coût : -38191   -170   <b>Marge Brute</b> : 165650   751   (Main d'œuvre en heure) : 795   35					

- Simuler un calcul de coût, valorisation et marge en saisissant les données d'une exploitation (détail des surfaces par espèce, nombre de têtes des cheptels etc.).

Exemple ci-contre de simulation pour une exploitation prévoyant :

- De cultiver 0,8 ha de christophine, 0,5 ha de dachine et 3 cycles de laitue sur 0,2 ha.
- Marge Brute estimée à 43 000 € pour 1,4 ETP.

- Tenir compte de l'évolution des coûts de production en saisissant annuellement des paramètres d'indexation.

**SAISIE DES CARACTERISTIQUES**

SAU de l'exploitation (ha) : 2

Cultures maraichères de diversification

Saisir la SAU des espèces concernées. Le nombre de cycle annuel est optionnel, sans précision, les calculs de marges seront effectués sur la base d'un cycle par an.

Espèce	SAU (ha)	Nombre de cycle (an)*	Rendement (t/ha)	Durée d'un cycle (année)
Aubergine	0			
Chou pommé	0			
Christophine	0,8		17,8	12,0
Concombre	0			
Courgette	0			
Dachine	0,5		10,8	7,6
Giraumont	0			
Igname	0			
Laitue (Plein champs)	0,2	3	19,0	1,2
Melon	0			
Oignon Pays	0			
Pastèque	0			
Patate douce	0			

Saisie des caractéristiques, surfaces par espèce, nombre de cycle/an.

**Calcul des marges de l'exploitation**

Année	2023
Surface développée (ha)	1,9
Coût main d'œuvre prédéfini (€/h)	13,79
Coût main d'œuvre personnalisé (€/h)	

*Incluant les "autres activités" si renseignées.*  
*Facultatif, un coût horaire de travail peut être saisi, à défaut, l'hypothèse ci-dessus s'appliquera.*

	VEGETAL	ANIMAL	TOTAL EXPLOITATION
<b>TOTAL DES PRODUITS (€)</b>	54 731 €	0 €	54 731 €
<i>Net de cotisation OP</i>			
<b>TOTAL DES CHARGES (€)</b>	11 717 €	0 €	11 717 €
<b>Détails des charges</b>			
Semence et plants	5 455 €	- €	5 455 €
Fertilisation	2 740 €	- €	2 740 €
Phytosanitaire	99 €	- €	99 €
Carburant	504 €	- €	504 €
Autres matériels	2 642 €	- €	2 642 €
Prestation de service	277 €	- €	277 €
Achats animaux*	- €	- €	- €
Alimentation, fourrage et litière	- €	- €	- €
Frais vétérinaires **	- €	- €	- €
Autre frais d'élevage ***	- €	- €	- €
<b>MARGE BRUTE CALCULEES (€/an)</b>	43 014 €	0 €	43 014 €
<b>MARGE BRUTE AUTRES ACTIVITES (€/an)</b>			Non concerné
<b>MARGE BRUTE TOTAL (€/an)</b>			43 014 €
<b>TEMPS DE TRAVAIL CALCULE (h/an)</b>	2201,0	0,0	2201,0
<b>ETP CALCULES (ETP/an)</b>	1,37	0,00	1,4
<b>ETP AUTRES ACTIVITES (ETP/an)</b>			Non concerné
<b>ETP TOTAL (ETP/an)</b>			1,4
<i>Soit un coût de main d'œuvre</i>	30 352 €	0 €	30 352 €

Détail des coûts par poste pour l'ensemble de l'exploitation (Semence, phyto, carburant etc.)

Calcul d'une marge et d'un nombre d'ETP correspondant.

## 2. Cultures spécialisées

- Banane export
- Canne (< 10 ha)
- Canne (de 10 à 50 ha)
- Canne (> de 50 ha)

# BANANE EXPORT

## Caractéristiques :

Type de culture : culture pérenne

Durée de vie : 6,3 ans

Aspects techniques	
Densité de plantation	1 777 plants/ha
Rendement moyen	29,7 t/ha

→ Rendement moyen de 20,3 t/ha pour les moyennes exploitations (< 500 t/an)

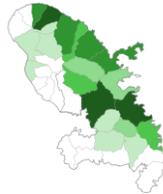
→ 40,5 t/ha pour les autres (> 500 t/an).

## Rotations / cycles :

Après le cycle de production d'en moyenne 9 mois, le pied producteur meurt et fait un rejeton. En moyenne, une plantation produit 9 cycles, et est suivie d'une jachère de 12 mois.

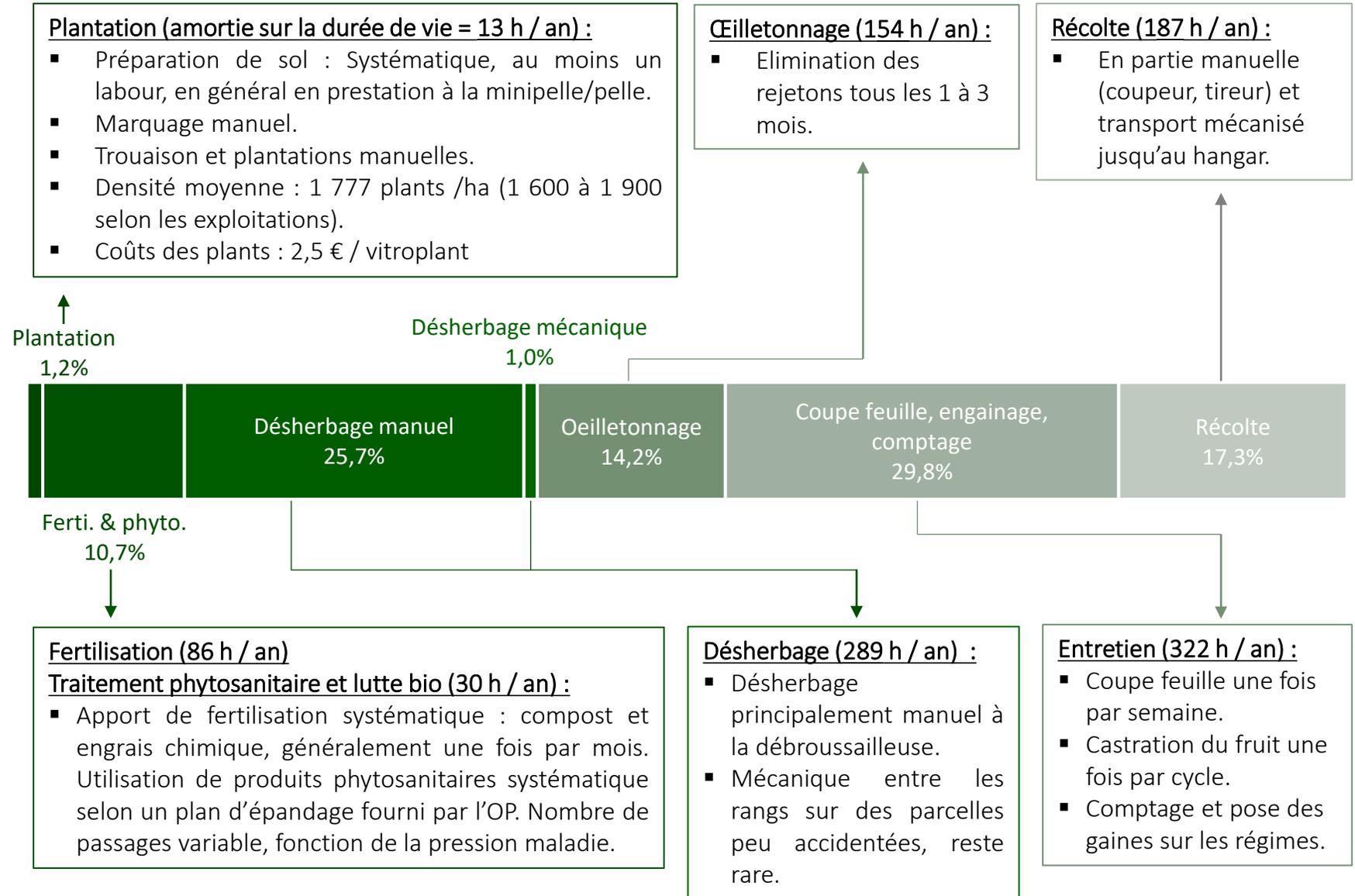
## Systèmes de production :

Culture plutôt bien répartie sur l'île avec une concentration dans le centre et le nord, avec notamment des exploitations de grandes tailles dans les zones de plaine.



Des exploitations de tailles très diverses mais 20% des exploitations représentent 80% des volumes de la filière.

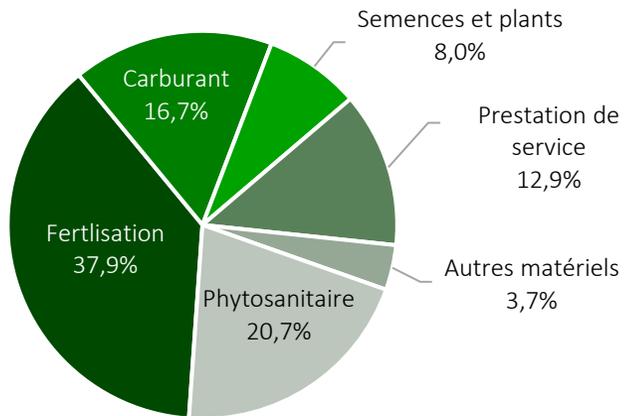
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique



### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	1 537 €	52 €
Phytosanitaire	1 902 €	64 €
Fertilisation	3 486 €	117 €
Lutte biologique	12 €	0 €
Semence & plants	732 €	25 €
Autres matériels	344 €	12 €
Prestation de service	1 188 €	40 €

### Détail des coûts (€/ha)



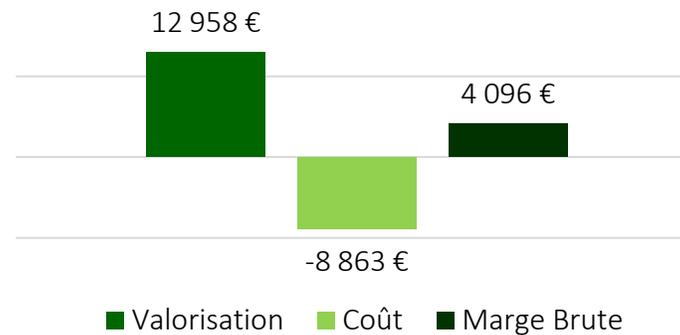
### < de 500 tonnes / an

Synthèse	Par ha	Par tonne
Rendement	20,3 t	
Valorisation annuelle	12 958 €	638 €
Coût annuel	- 8 863 €	- 436 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>4 096 €</b>	<b>202 €</b>
Main d'œuvre (heures)	1 051 h	52 h
Main d'œuvre hangar (h)	270 h	13 h

- Prix de vente moyen en OP : 638 €/t

Aide POSEI à la production de banane non incluse dans la valorisation.

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



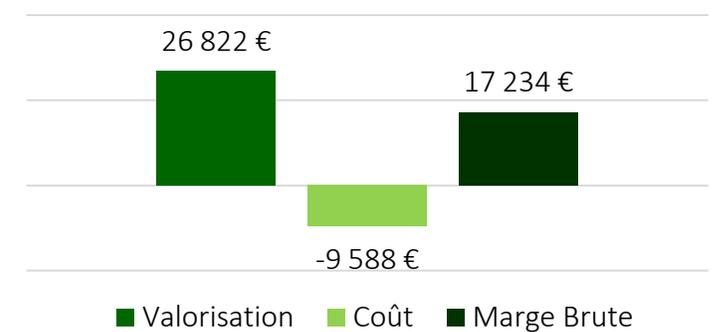
### > 500 tonnes / an

Synthèse	Par ha	Par tonne
Rendement	40,5 t	
Valorisation annuelle	26 822 €	663 €
Coût annuel	- 9 588 €	- 237 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>17 234 €</b>	<b>426 €</b>
Main d'œuvre (heures)	1 122 h	28 h
Main d'œuvre hangar (h)	315 h	8 h

- Prix de vente moyen en OP : 663 €/t

Aide POSEI à la production de banane non incluse dans la valorisation.

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# CANNE A SUCRE

(Exploitation < 10 ha)

## Caractéristiques :

Type de culture : Grande culture, pérenne  
Durée d'implantation : 9,5 ans pour les petits planteurs (plus court pour les autres).

### Aspects techniques

Densité de plantation	10 tonnes/ha
Rendement moyen	41,3 t/ha

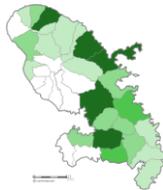
→ Rendement de 10 à 85 t/ha. Nettement plus faible dans le sud qu'au Nord.

## Variétés / utilisations :

16 % livrés à la sucrerie du Galion et 84 % en distilleries (une dizaine sur l'île).

## Systemes de production :

Principalement sur la côte Nord Atlantique (42 %), dans le centre (31 %) et dans le Sud (26 %). La plupart des « petits planteurs » ont une activité spécialisée dans la canne. Quelques exploitations diversifiées (maraîchage, fruitiers ou élevage). Les systèmes sont peu mécanisés, l'essentiel des travaux se font à la main y compris la récolte.



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (122 h amorties sur la durée de vie = 13 h / an)

- Préparation lourde du sol : remodelage des parcelles accidentées, non systématique (23 %)
- Préparation du sol avant plantation : 3 passages de labour (sous-solage et sillonage éventuel), souvent en prestation.
- Plantation principalement manuelle.
- Densité moyenne : 10 tonnes/ha.
- Coûts des plants : 144 €/t, autoproduit.

## Récolte (45 h / an)

- Récolte majoritairement manuelle (54 % des tonnages)
- Récolte mécanisée pour le restant (46 %), recours à la prestation (pour la récolte et le chargement).

Plantation  
5,4%



## Fertilisation et traitement phytosanitaire (34 h / an) :

- Fertilisation systématique : par amendement organique et complété par de l'engrais chimique (0,8 tonne / ha).
- Recours aux pré-émergents non systématique pour les petits planteurs (19 %). Peu d'utilisation de phytosanitaire dans l'ensemble (excepté les raticides).

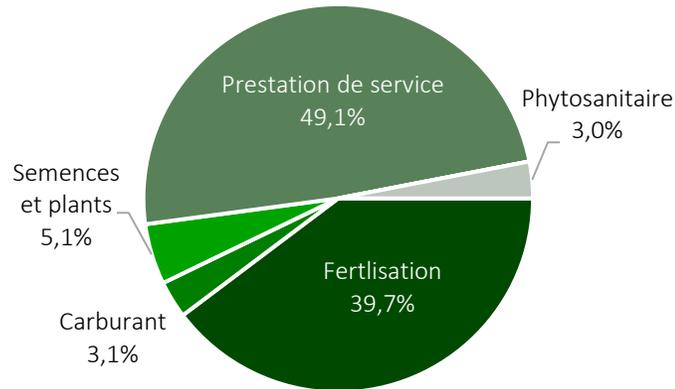
## Désherbage (147 h / an)

- Désherbage principalement manuel pour l'extirpation des lianes (à la main ou à la débroussailleuse).
- Principal poste de main d'œuvre.
- Désherbage mécanique beaucoup plus rare.

## Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	93 €	2 €
Phytosanitaire	91 €	2 €
Fertilisation	1 188 €	29 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	151 €	4 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service *	1 469 €	36 €

### Détail des coûts (€/ha)



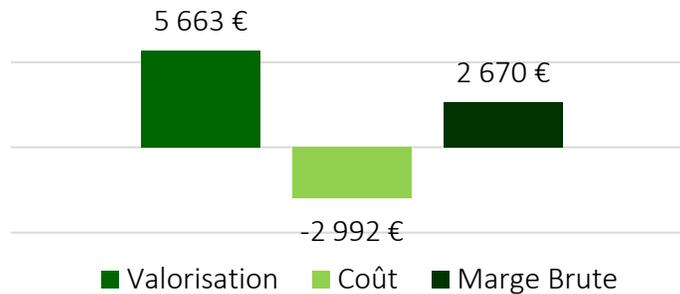
## Sucrerie

Synthèse	Par ha	Par tonne
Rendement	41,3 t	
Valorisation annuelle	5 663 €	137 €
Coût annuel	- 2 992 €	- 72 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>2 670 €</b>	<b>65 €</b>
Main d'œuvre (heures)	238 h	6 h

- Prix de vente sucrerie : 137 €/t

La marge tient compte des principales aides, excepté le complément petit planteur, l'aide compensation des surcoûts, le reliquat convention canne (cf. Dispositifs d'aide)

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



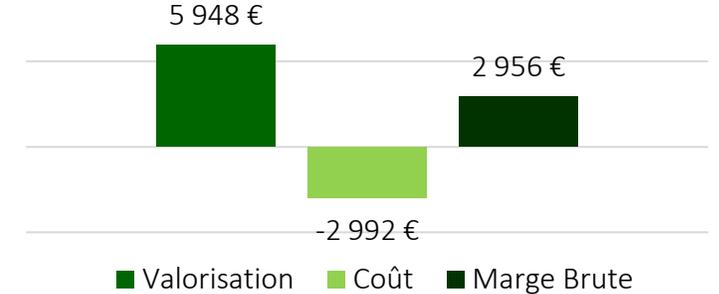
## Distillerie

Synthèse	Par ha	Par tonne
Rendement	41,3 t	
Valorisation annuelle	5 948 €	144 €
Coût annuel	- 2 992 €	- 72 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>2 956 €</b>	<b>72 €</b>
Main d'œuvre (heures)	238 h	6 h

- Prix de vente distillerie : 144 €/t

La marge tient compte des principales aides, excepté le complément petit planteur (cf. Dispositifs d'aide)

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



\* Pour la canne, le coût de transport a été inclus dans les coûts de prestation

# CANNE A SUCRE

(Exploitation de 10 à 50 ha)

## Caractéristiques :

Type de culture : Grande culture, pérenne

Durée d'implantation : 6,5 ans

### Aspects techniques

Densité de plantation	10 tonnes/ha
Rendement moyen	48,2 t/ha

→ Rendement de 20 à 90 t/ha. Nettement plus faible dans le sud qu'au Nord.

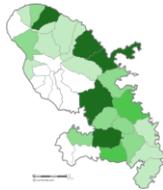
## Variétés / utilisations :

16 % livrés à la sucrerie du Galion et 84 % en distilleries (une dizaine sur l'île).

## Systemes de production :

Principalement sur la côte Nord Atlantique (42 %), dans le centre (31 %) et dans le Sud (26 %). La plupart des planteurs de taille

intermédiaires ont des activités relativement diversifiées. La canne reste leur activité principale, mais certains ont développé d'autres activités (maraichage, élevage, banane, prestations de service).



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (73 h amorties sur la durée de vie = 11 h / an)

- Préparation lourde du sol : remodelage des parcelles accidentées, non systématique (23 %)
- Préparation du sol avant plantation : 3 passages de labour (sous-solage et sillage éventuel), souvent en prestation.
- Plantation principalement manuelle.
- Densité moyenne : 10 tonnes/ha.
- Coûts des plants : 144 €/t, autoproduit.

## Récolte (7 h / an)

- Récolte majoritairement mécanique (77 %),
- Récolte manuelle pour les parcelles qui ne sont pas mécanisables (23 %).
- Temps de récolte limité, dans la mesure où elle intervient souvent en prestation.



## Fertilisation et traitement phytosanitaire (17 h / an) :

- Fertilisation systématique : par amendement organique et complété par de l'engrais chimique (0,8 tonne / ha).
- Recours aux pré-émergents systématique pour les planteurs intermédiaires. Utilisation restreinte de phytosanitaire dans l'ensemble (excepté les raticides).

## Désherbage (75 h / an)

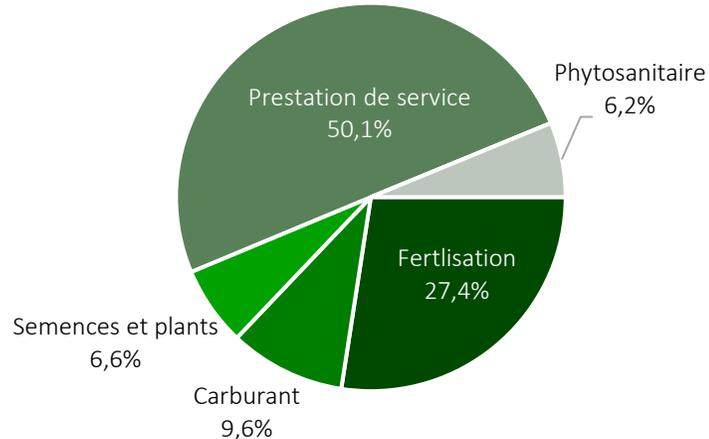
- Désherbage principalement manuel pour l'extirpation des lianes.
- Principal poste de main d'œuvre.
- Désherbage mécanique pour environ 30 % des planteurs intermédiaires, qui recourent à de la prestation de service.

# CANNE (Exploitation de 10 à 50 ha) Données économiques (par an)

## Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	322 €	7 €
Phytosanitaire	208 €	4 €
Fertilisation	916 €	19 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	221 €	5 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service *	1 672 €	35 €

### Détail des coûts (€/ha)



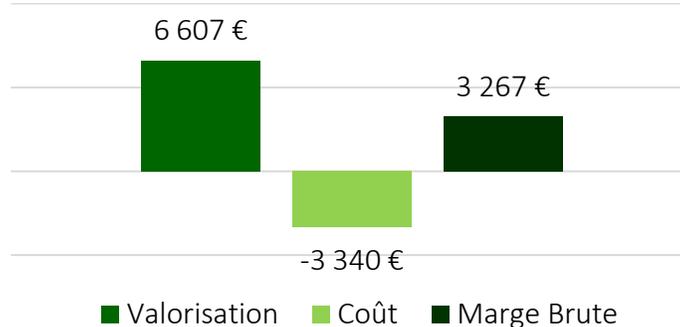
## Sucrerie

Synthèse	Par ha	Par tonne
Rendement	48,2 t	
Valorisation annuelle	6 607 €	137 €
Coût annuel	- 3 340 €	- 69 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>3 267 €</b>	<b>68 €</b>
Main d'œuvre (heures)	110 h	2 h

- Prix de vente sucrerie : 137 €/t

La marge tient compte des principales aides, excepté le complément petit planteur, l'aide compensation des surcoûts, le reliquat convention canne (cf. Dispositifs d'aide)

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



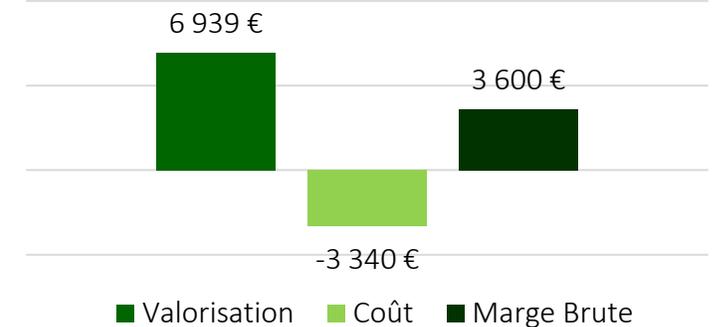
## Distillerie

Synthèse	Par ha	Par tonne
Rendement	48,2 t	
Valorisation annuelle	6 939 €	144 €
Coût annuel	- 3 340 €	- 69 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>3 600 €</b>	<b>75 €</b>
Main d'œuvre (heures)	110 h	2 h

- Prix de vente distillerie : 144 €/t

La marge tient compte des principales aides, excepté le complément petit planteur (cf. Dispositifs d'aide)

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



\* Pour la canne, le coût de transport a été inclus dans les coûts de prestation

# CANNE A SUCRE

(Exploitation > 50 ha)

## Caractéristiques :

Type de culture : Grande culture, pérenne

Durée de vie : 6,7 ans

### Aspects techniques

Densité de plantation	14 tonnes/ha
Rendement moyen	52,8 t/ha

→ Rendement de 20 à 90 t/ha. Nettement plus faible dans le sud qu'au Nord.

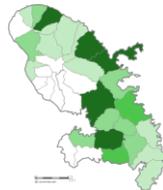
## Variétés / utilisations :

16 % livrés à la sucrerie du Galion et 84 % en distilleries (une dizaine sur l'île).

## Systemes de production :

Principalement sur la côte Nord Atlantique (42 %), dans le centre (31 %) et dans le Sud (26 %). Elles disposent souvent de surfaces en zone de plaine et / ou mécanisables.

La plupart des planteurs de grande taille sont très spécialisés dans la canne. Certaines sont liées à des distilleries.



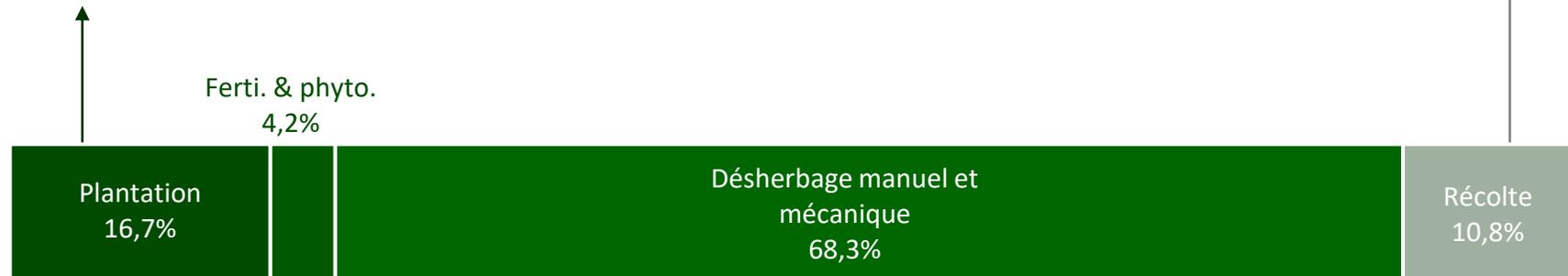
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (134 h amorties sur la durée de vie = 20 h / an)

- accidentées, non systématique (23 %)
- Préparation du sol avant plantation : 3 passages de labour (sous-solage et sillonage éventuel), souvent en prestation.
- Plantation principalement manuelle, mais parfois réalisée à la planteuse.
- Densité moyenne : 14 tonnes/ha.
- Coûts des plants : 144 €/t, autoproduit.

## Récolte (13 h / an)

- Récolte très majoritairement mécanique (94 %).
- La plupart des grandes exploitations sont équipées en récolteuses.
- Quelques surfaces difficiles d'accès en récolte manuelle (6 %).



## Fertilisation et traitement phytosanitaire (6 h / an) :

- Fertilisation systématique : par amendement organique et complété par de l'engrais chimique (0,8 tonne / ha).
- Recours aux pré-émergents quasi-systématique pour les grands planteurs.

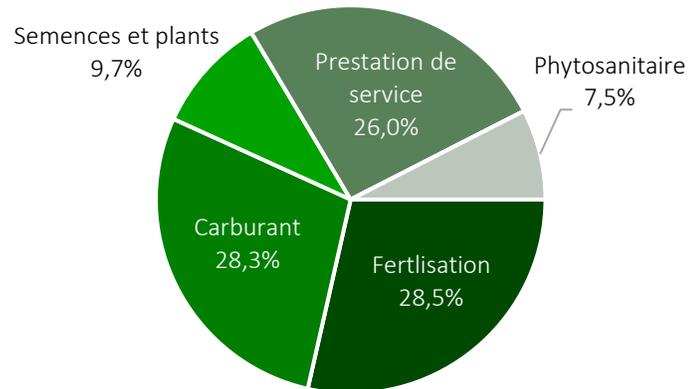
## Désherbage (81 h / an)

- Désherbage principalement manuel pour l'extirpation des lianes.
- Principal poste de main d'œuvre.
- Désherbage mécanique peu consommateur de main d'œuvre.

## Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	897 €	17 €
Phytoprotecteur	239 €	5 €
Fertilisation	905 €	17 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	307 €	6 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	824 €	16 €

### Détail des coûts (€/ha)



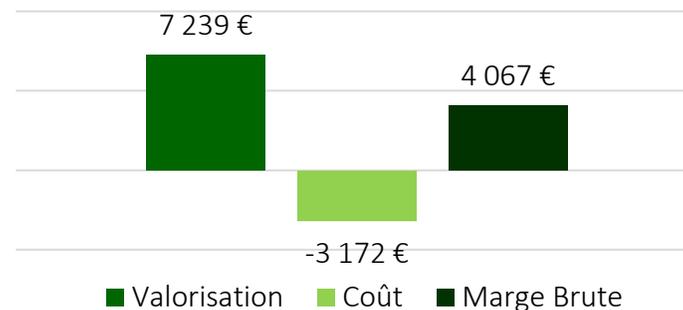
## Sucrerie

Synthèse	Par ha	Par tonne
Rendement	52,8 t	
Valorisation annuelle	7 239 €	137 €
Coût annuel	- 3 172 €	- 60 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>4 067 €</b>	<b>77 €</b>
Main d'œuvre (heures)	120 h	2 h

- Prix de vente sucree : 137 €/t

La marge tient compte des principales aides, excepté le complément petit planteur, l'aide compensation des surcoûts, le reliquat convention canne (cf. Dispositifs d'aide)

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



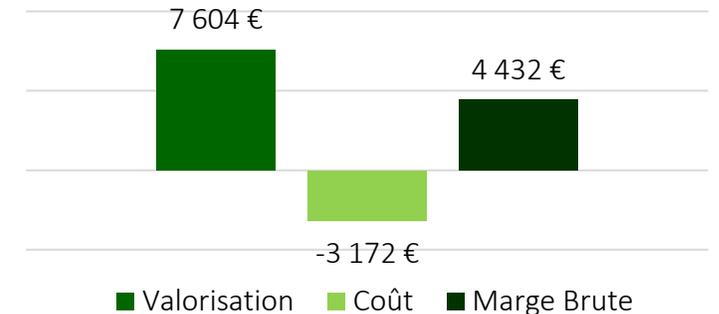
## Distillerie

Synthèse	Par ha	Par tonne
Rendement	52,8 t	
Valorisation annuelle	7 604 €	144 €
Coût annuel	- 3 172 €	- 60 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>4 432 €</b>	<b>84 €</b>
Main d'œuvre (heures)	120 h	2 h

- Prix de vente distillerie : 144 €/t

La marge tient compte des principales aides, excepté le complément petit planteur (cf. Dispositifs d'aide)

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



\* Pour la canne, le coût de transport a été inclus dans les coûts de prestation

### 3. Maraîchage et tubercules

- Aubergine
- Chou pommé
- Christophine
- Concombre
- Courgette
- Dachine
- Giraumon
- Igname
- Laitue plein champ
- Melon
- Oignon pays
- Pastèque
- Patate douce
- Piment
- Tomate plein champ
- Tomate serre

# AUBERGINE

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle  
Durée du cycle : 5,6 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	9 274 plants/ha
Rendement moyen / cycle	22,5 t/ha

→ Rendement de 10 à 30 t/ha

## Rotations :

En général, 1 cycle par an, en alternance avec de la jachère (3,1 mois en moyenne) ou d'autres cultures maraîchères.

## Systèmes de production :

Cultivée majoritairement sur la côte Atlantique et au Nord de l'île, majoritairement sur des exploitations spécialisées en maraîchage, assez diversifiées.

Sur des parcelles identifiées en rotation ou en association avec d'autres cultures maraîchères (jardin créole).

# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (77 h / cycle)

- Préparation de sol : systématique, généralement mécanique, souvent 1 labour et un billonnage.
- Trouaison et plantation manuelle.
- Densité moyenne : 9 274 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,21 € / plant en moyenne. Près de 60 % des producteurs produisent leurs plants à partir de graines. Dans ce cas, le coût des plants correspond à l'achat des graines et du terreau, ainsi qu'au temps passé.

## Récolte (545 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture, en moyenne 24 h / tonne, mais temps très variables selon les exploitants.



## Fertilisation (52 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (19 h / cycle)

- Apport d'engrais chimique dans 100 % des cas, et d'amendements organiques dans 57 % des cas, ou d'apports calciques moins fréquemment.
- Utilisation de produits phytosanitaires dans 86 % des cas, essentiellement fongicides, éventuellement insecticides et raticides.

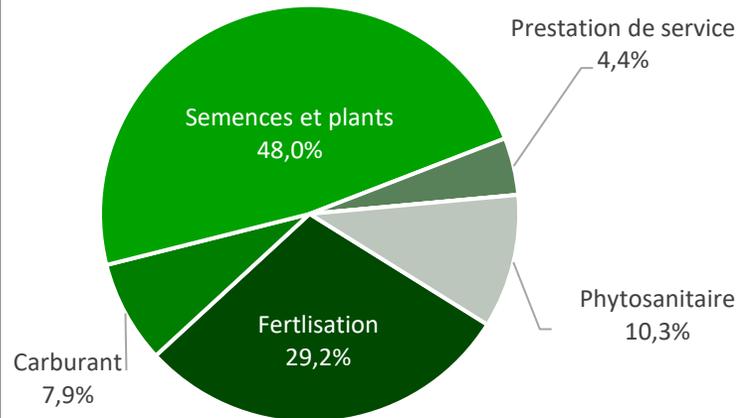
## Désherbage (102 h / cycle)

- Désherbage manuel 5 fois dans le cycle.
- À la main sous les plants, débroussailleuse en interrang.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	303 €	14 €
Phytosanitaire	395 €	18 €
Fertilisation	1 117 €	50 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	1 835 €	82 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	169 €	8 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	22,5 t	
Valorisation *	20 684 €	921 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 921 € / t
- Prix marché de gros\*\* : 1 827 € / t
- Prix OP (net)\*\*\* : 874 € / t

Filière aubergine structurée avec une part non négligeable des producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Aubergine
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360€/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

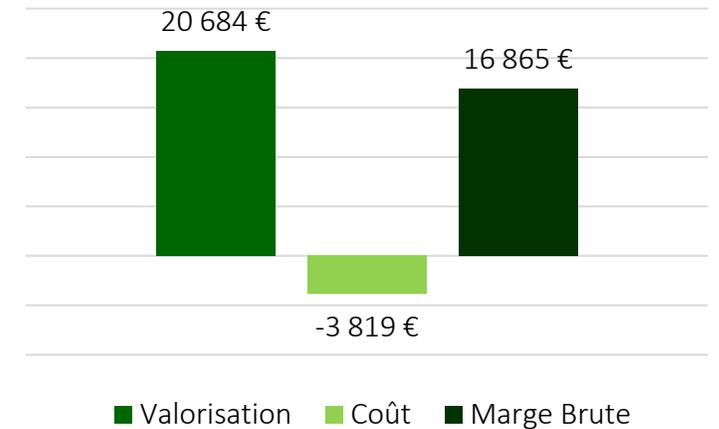
\*\*Données mercuriales DAAF 2022, 2023.

\*\*\* Moyenne des prix moyens communiqués par les OP /adhérents, nets de cotisation.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	20 684 €	921 €
Coût	- 3 819 €	- 170 €
<b>Marge Brute</b>	<b>16 865 €</b>	<b>751 €</b>
Main d'œuvre (heures)	795 h	35 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# CHOU POMMÉ

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle

Durée du cycle : 2,8 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	27 952 plants/ha
Rendement moyen	21,0 t/ha

→ Rendement de 5 à 40 t/ha

## Rotations :

Alternance avec d'autres cultures maraîchères généralement. Un à deux cycles / an, en alternance avec de la jachère.

## Systèmes de production :

Cultivé sur l'ensemble de l'île, avec une prédominance dans le Nord et le centre. S'intègre dans des systèmes maraichers plutôt très diversifiés. Les producteurs ont en général des surfaces limitées (moins de 0,1 ha / exploitation).



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (115 h / cycle) :

- Préparation de sol : labour systématique, parfois plusieurs passages, effectués en prestation pour les producteurs ne disposant pas de matériel. Quelques producteurs travaillent à la main.
- Trouaison et plantation manuelle.
- Densité moyenne : 27 952 plants / ha.
- Coûts des plants : 0,13 € / plant, en général achetés en pépinière. Quelques producteurs travaillent à partir de graines.

## Récolte (182 h / cycle) :

- 100 % manuelle.
- Temps de récolte assez variables. Il faut considérer en moyenne 8 h/t de chou.



## Fertilisation (91 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (30 h / cycle) :

- Fertilisation systématique, composé généralement d'un amendement organique (70 % des cas) et d'un apport régulier d'engrais chimique (85 %).
- Utilisation de produits phytosanitaires pour la moitié des exploitants (insecticides et traitements préventifs)

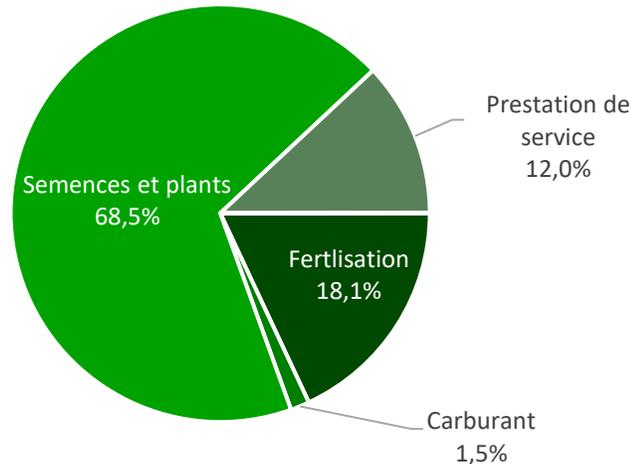
## Désherbage (157 h / cycle) :

- Désherbage manuel variable selon les exploitations, entre 1 et 4 fois dans le cycle.
- Majoritairement du sarclage à la main.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	70 €	3 €
Phytoprotecteur	2 €	0,5 €
Fertilisation	866 €	41 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	3 286 €	157 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	574 €	27 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	21,0 t	
Valorisation	23 598 €	1 125 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix de moyen retenu\* : 1 125 € / t  
Le prix de vente est très variable, parfois inférieur à 1 € / kg.
- Prix marché de gros\*\* : 1 900 € / t  
Faible structuration de la filière, peu de producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Chou pommé
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360€/t

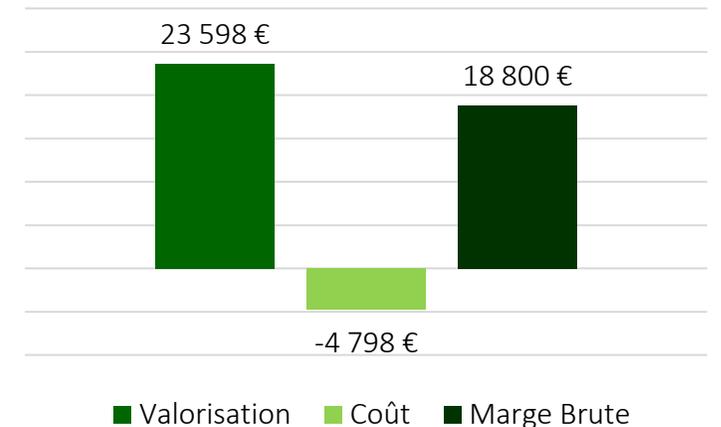
\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

\*\*Données mercuriales DAAF 2022, 2023.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	23 598 €	1 125 €
Coût	- 4 798€	- 229 €
<b>Marge Brute</b>	<b>18 800 €</b>	<b>896 €</b>
Main d'œuvre (heures)	577 h	27 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# CHRISTOPHINE

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, liane pérenne  
Durée du cycle : 4,7 ans (variable entre 3 et 7 ans, selon les exploitants).

### Aspects techniques

Densité de plantation	389 fosses/ha
Rendement moyen	17,8 t/ha

→ Nombre de fosses variable : 100 à 600 / ha.  
→ Rendement de 12 à 25 t/ha

## Spécificités :

La christophine est implantée en moyenne pour une durée de 5 ans, mais elle nécessite la mise en place d'une tonnelle (structure coûteuse), qui est en général amortie sur une durée plus longue (10 à 15 ans voire plus). Les fils sont renouvelés plus fréquemment.

## Systèmes de production :

Majoritairement cultivée sur la côte Nord Atlantique, sur des parcelles dédiées. Certains producteurs sont spécialisés dans la culture, d'autres ont une activité plus diversifiée (maraîchage, verger). Les surfaces cultivées font généralement plus de 1 ha, voire plus de 5 ha.

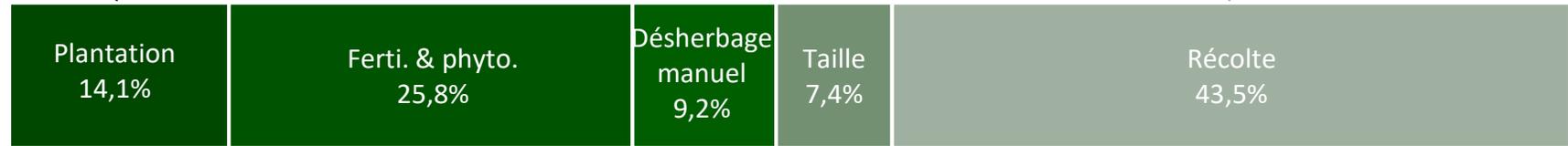
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (amortie sur la durée de vie = 55 h / an) :

- Préparation de sol : principalement à la main, au niveau des trous de plantation. Le travail du sol peut se faire au tracteur (avant la mise en place des tonnelles).
- Trouaison et plantation manuelle.
- Pose de la structure à la main, étape chronophage. Le coût de la tonnelle est très variable (jusque 20 à 30 000 €/ha en fonction de la densité de piquets et des matériaux utilisés).
- Densité moyenne : 389 fosses / ha.
- Coûts des plants : 1,60 € / fosse, généralement récupérés sur des parcelles en production. 1 à 3 fruits disposés par fosse.

## Récolte (170 h / an) :

- 100 % manuelle.
- Temps de récolte assez variables. Il faut considérer en moyenne 10 h/tonne de christophine.



## Fertilisation (92 h / an)

### Traitement phytosanitaire (9 h / an) :

- Fertilisation systématique pour l'ensemble des producteurs. Composé d'un amendement organique ou d'un apport d'engrais chimique plusieurs fois dans l'année.
- Utilisation de produits phytosanitaires pour la moitié des exploitants (désherbant chimique).

## Désherbage (36 h / an) :

- Désherbage manuel à la débroussailleuse pour les exploitants ne faisant pas de désherbage chimique.

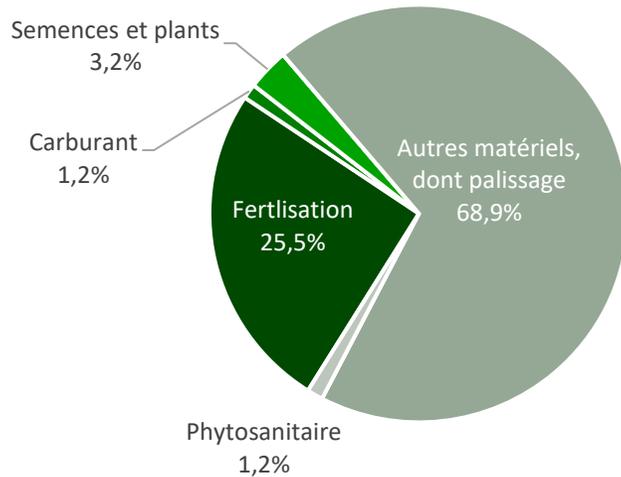
## Taille (29 h / an) :

- Un fois par cycle, après la récolte, afin d'enlever les branchages morts.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	56 €	3 €
Phytoprotecteur	59 €	3 €
Fertilisation	1 221 €	68 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	155 €	9 €
Autres matériels *	3 301 €	185 €
Prestation de service	0 €	0 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	17,8 t	
Valorisation	14 747 €	827 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 827 € / t
- Prix marché de gros\*\* : 1 822 € / t

Filière bien structurée avec une part non négligeable des producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Christophine
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360€/t

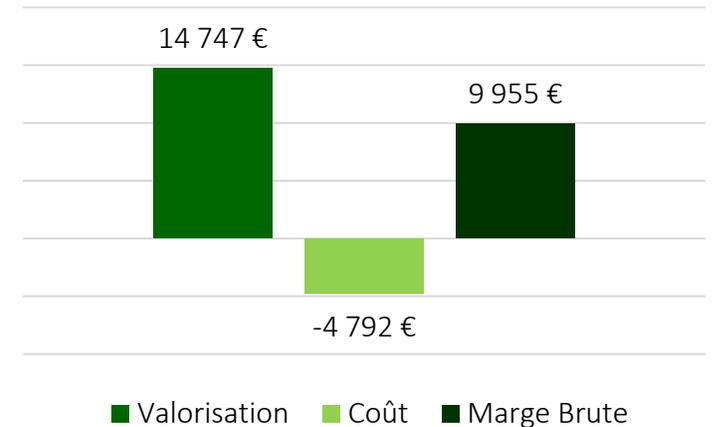
\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

\*\*Données mensuelles DAAF 2022, 2023.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	14 747 €	827 €
Coût	- 4 792 €	- 269 €
<b>Marge Brute</b>	<b>9 955 €</b>	<b>558 €</b>
Main d'œuvre (heures)	390 h	22 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



\* Les autres matériels correspondent essentiellement à la structure de palissage (piquets et fils). Les coûts des infrastructures sont très variables (densité de piquets, piquets fer ou bois, fréquence de renouvellement des fils). Les durées d'amortissement ont été adaptées aux pratiques des exploitants : en général 10 ans pour les piquets, 2 à 5 ans pour les fils.

# CONCOMBRE

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, par cycle

Durée du cycle : 3,1 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	17 263 plants/ha
Rendement moyen	17,2 t/ha

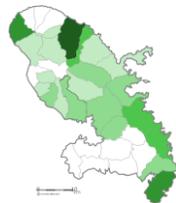
→ Rendements variables de 3 à 35 t/ha

## Rotations :

En général, 2 cycles par an, en alternance avec de la jachère (3,1 mois en moyenne) ou d'autres cultures maraîchères (souvent des tubercules, dont majoritairement dachine, cucurbitacées).

## Systèmes de production :

Cultivé sur tout le territoire, avec une prédominance dans le Nord, majoritairement sur des exploitations spécialisées en maraîchage, parfois assez diversifiées.



Sur des parcelles identifiées en rotation ou en association avec d'autres cultures maraîchères (jardin créole).

# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (100 h / cycle)

- Préparation de sol : systématique, généralement mécanique, souvent en prestation. 2 à 3 étapes de préparation du sol, dont 1 labour, éventuellement billonnage, fraisage, broyage.
- Trouaison et plantation manuelle.
- Densité moyenne : 17 263 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,26 € / plant en moyenne. Près de 50 % des producteurs produisent leurs plants à partir de graines (achetées ou récupérées). Dans ce cas, le coût des plants correspond à l'achat des graines et du terreau, ainsi qu'au temps passé.

## Récolte (239 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture, en moyenne 14 h / tonne, mais très variable en fonction des exploitants.



## Fertilisation (52 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (30 h / cycle)

- Apport de fertilisation dans 100 % des cas. Quasi-systématiquement un engrais chimique, complété par un amendement organique dans 55 % des cas, et moins fréquemment par un amendement calcique.
- Produits phytosanitaires dans 91 % des cas, essentiellement fongicides.

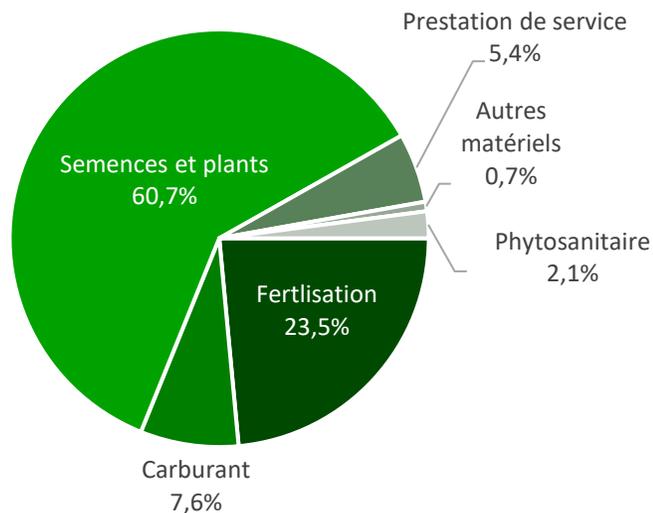
## Désherbage (71 h / cycle)

- Désherbage manuel 1 à 2 fois dans le cycle.
- À la main (binette, sarclage), éventuellement débroussailleuse entre les rangs.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	461 €	27 €
Phytosanitaire	126 €	7 €
Fertilisation	1 430 €	83 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	3 691 €	215 €
Autres matériels	45 €	3 €
Prestation de service	327 €	19 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	17,2 t	
Valorisation	19 432 €	1 130 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 130 € / t
- Prix marché de gros\*\* : 1 249 € / t
- Prix OP (net)\*\*\* : 943 € / t

Filière concombre structurée avec une part non négligeable des producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Concombre
Catégorie : A
Standard : 200 €/t
Avec certification (hors bio) : 240€/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

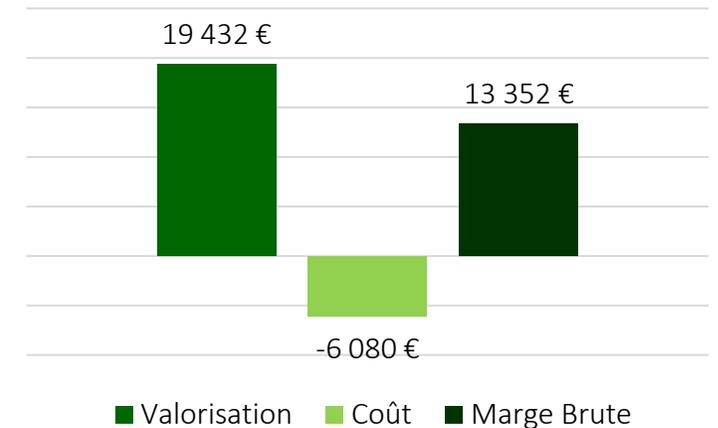
\*\*Données mercuriales DAAF 2022, 2023.

\*\*\* Moyenne des prix moyens communiqués par les OP /adhérents, nets de cotisation.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	19 432 €	1 130 €
Coût	- 6 080 €	- 354 €
<b>Marge Brute</b>	<b>13 352 €</b>	<b>777 €</b>
Main d'œuvre (heures)	491 h	29 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



■ Valorisation ■ Coût ■ Marge Brute

# COURGETTE

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle  
Durée du cycle : 2,6 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	16 667 plants/ha
Rendement moyen / cycle	17,8 t/ha

→ Rendement de 14 à 20 t/ha

## Rotations :

En général, 2 à 3 cycles par an, en alternance avec de la jachère (4,6 mois en moyenne) ou d'autres cultures maraîchères (cucurbitacées, solanacées, patate douce).

## Systèmes de production :

Cultivée sur tout le territoire, avec une prédominance dans le Sud, majoritairement sur des exploitations spécialisées en maraîchage assez diversifiées.

Sur des parcelles identifiées en rotation ou en association avec d'autres cultures maraîchères (jardin créole).

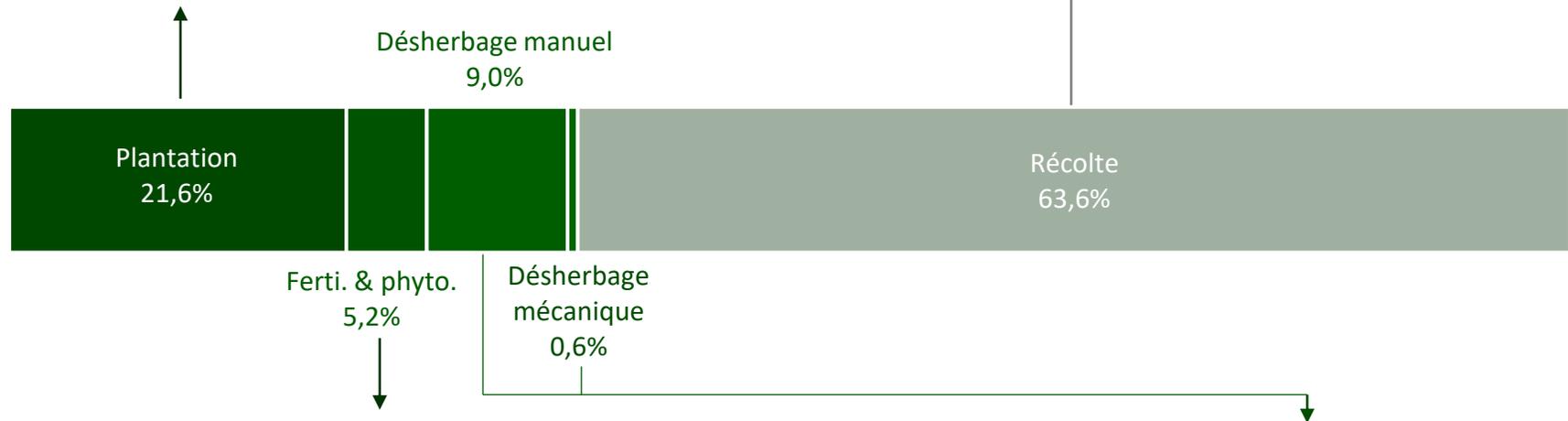
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (134 h / cycle)

- Préparation de sol : systématique, généralement mécanique. 2 à 3 étapes de préparation du sol, dont souvent 1 labour, éventuellement hersage, billonnage et paillage.
- Trouaison et plantation manuelle.
- Densité moyenne : 16 667 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,15 € / plant acheté (40 % des cas) ou 0,07 € / plant autoproduit (60 % des cas), le coût correspond essentiellement au coût des graines et du temps de main d'œuvre.

## Récolte (395 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Etape la plus chronophage de la culture, environ 20 à 25 heures / tonne, mais temps très variables selon les exploitants.



## Fertilisation (16 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (16 h / cycle)

- Apport de fertilisation dans 100 % des cas (engrais chimique - 60 % des cas ou amendement organique - 80 % des cas).
- Produits phytosanitaires dans 60 % des cas, essentiellement bio ou faits maison (savon noir, bouillie bordelaise, macérat)

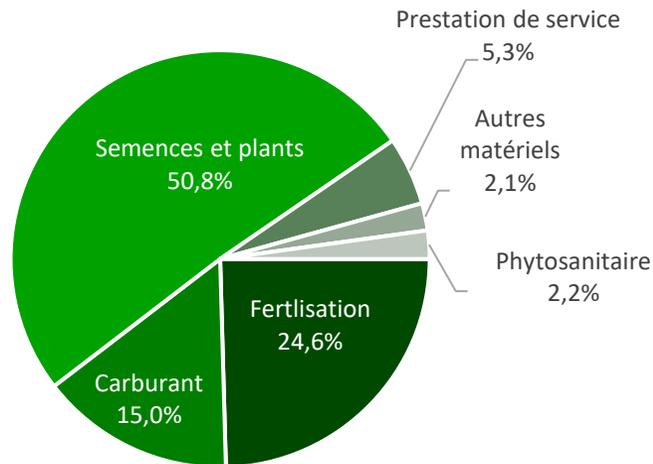
## Dés herbage (60 h / cycle)

- Dés herbage manuel 2 fois dans le cycle et / ou paillage.
- A la main, éventuellement débroussailleuse entre les rangs.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	569 €	32 €
Phytosanitaire	83 €	5 €
Fertilisation	931 €	52 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants*	1 926 €	108 €
Autres matériels	80 €	4 €
Prestation de service	201 €	11 €

### Détail des coûts (€/ha)



\* Le coût des plants autoproduits correspond essentiellement à des charges de main d'œuvre.

### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	17,8 t	
Valorisation	33 042 €	1 856 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 856 € / t
  - Prix marché de gros\*\* : 2 172€ / t
- Peu de volumes commercialisés par les OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Courgette
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360€/t

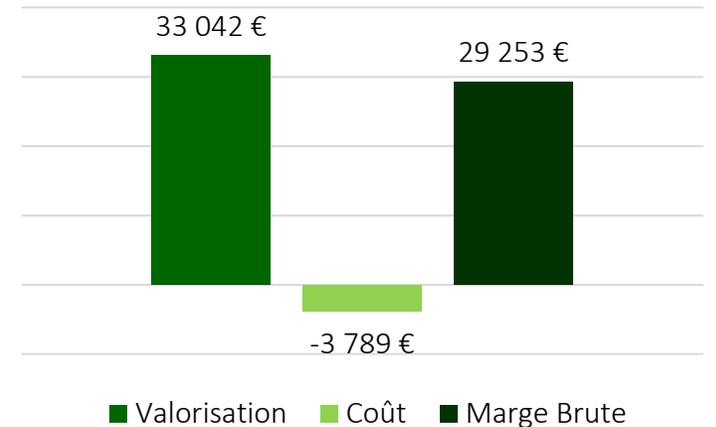
\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

\*\*Données mensuelles DAAF 2022, 2023.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	33 042 €	1 856 €
Coût	- 3 789 €	- 213 €
<b>Marge Brute</b>	<b>29 253 €</b>	<b>1 643 €</b>
Main d'œuvre (heures)	621 h	35 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



■ Valorisation ■ Coût ■ Marge Brute

# DACHINE

## Caractéristiques :

Type de culture : tubercule, cycle  
Durée du cycle : 7,6 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	10 065 plants/ha
Rendement moyen / cycle	10,8 t/ha

→ Rendement de 5 à 19 t/ha

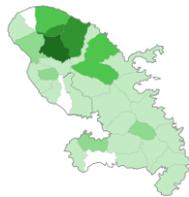
## Rotations :

En général 1 cycle par an, en alternance avec de la jachère ou d'autres cultures (solanacées, cucurbitacées).

## Systemes de production :

Cultivée sur l'ensemble de l'île, prédominance sur la côte Atlantique Nord, dans des systèmes maraichage diversifiés, ou associés avec des vergers / élevage.

Pour la plupart sur des parcelles identifiées (en rotation). En moyenne, 0,8 ha de dachine par exploitation, tailles très variables.



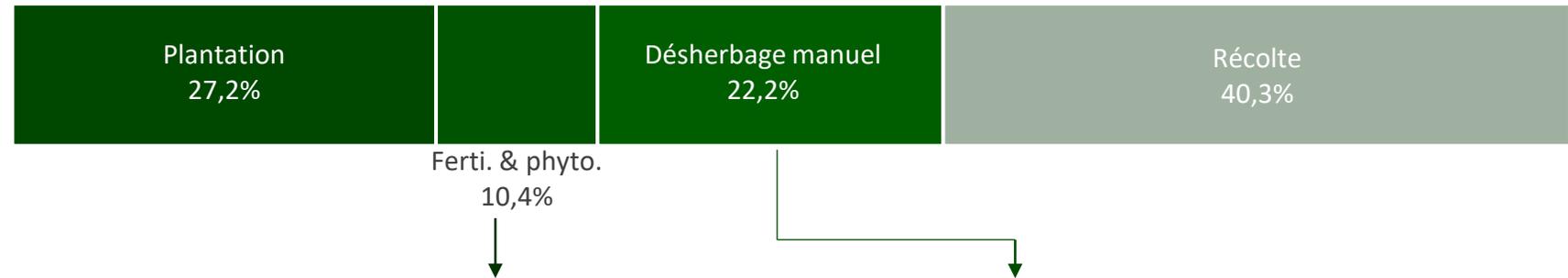
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (128 h / cycle)

- Préparation du sol systématique, souvent en prestation. En général, 1 ou 2 labours (et éventuellement un hersage). Puis un billonnage.
- Densité moyenne : 10 065 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,18 € / plant. Pour la plupart, il s'agit de plants autoproduits (coût : 0,15 €/plant – uniquement du temps de main d'œuvre), les plants achetés sont plus rares (0,4 € / plant).
- La plantation se fait à la main (ainsi que le rebouchage des trous).

## Récolte (189 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture.



## Fertilisation (48 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (1 h / cycle) :

- Fertilisation systématique en général sous forme d'engrais chimique, éventuellement complétée par un amendement organique et/ou calcique.
- Peu d'utilisation de phytosanitaire (uniquement pour du désherbage chimique - pas systématique, 10 % des cas).

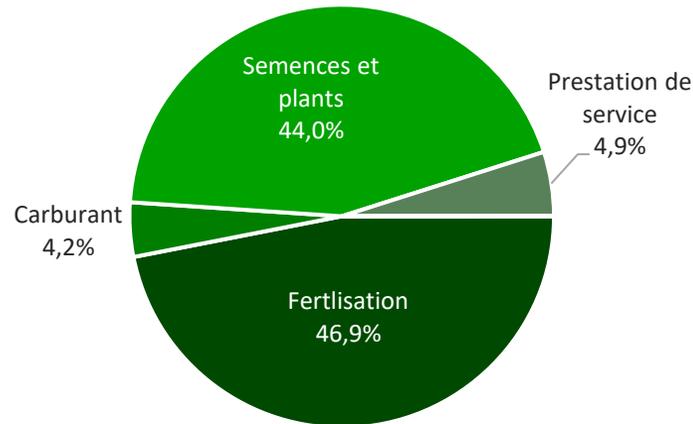
## Désherbage (104 h / cycle) :

- Désherbage principalement manuel (sarclage à la main ou éventuellement à la débroussailleuse).
- 2 à 3 fois par cycle en général.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	183 €	17 €
Phytoprotecteur	2 €	0,2 €
Fertilisation	2 056 €	191 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants *	1 929 €	179 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	214 €	20 €

### Détail des coûts (€/ha)



\* Le coût des plants autoproduits correspond essentiellement à des charges de main d'œuvre.

### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	10,8 t	
Valorisation	16 840 €	1 563 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 563 € / t
- Prix marché de gros\*\* : 2 150 € / t
- Prix OP (net)\*\*\* : 1 554 € / t

Assez peu de volumes commercialisés par les OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Dachine
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

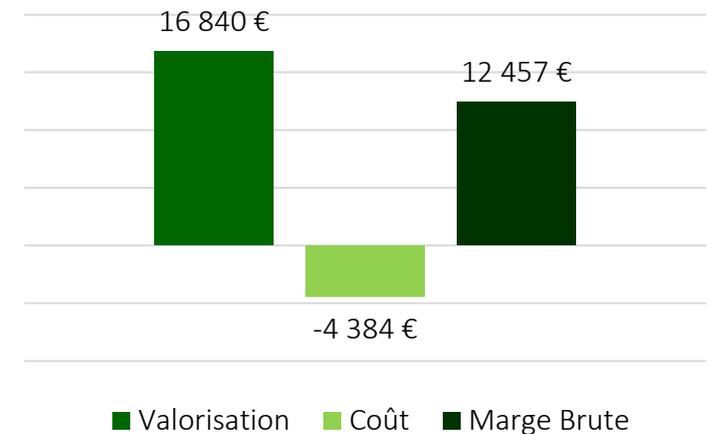
\*\*Données mensuelles DAAF 2022, 2023.

\*\*\* Moyenne des prix moyens communiqués par les OP /adhérents, nets de cotisation.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	16 840 €	1 563 €
Coût	- 4 384 €	- 407 €
<b>Marge Brute</b>	<b>12 457 €</b>	<b>1 156 €</b>
Main d'œuvre (heures)	469 h	44 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



■ Valorisation ■ Coût ■ Marge Brute

# GIRAUMON

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle  
Durée du cycle : 3,6 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	3 944 plants/ha
Rendement moyen	11,4 t/ha

→ Rendement de 5 à 20 t/ha

## Rotations :

1 à 4 cycles par an, en association avec d'autres cultures ou en alternance avec une autre culture (aubergine et/ou piment souvent) et/ou de la jachère (6,5 mois en moyenne).

## Systemes de production :

Présent sur tout le territoire, avec une prédominance dans le Nord de l'île, dans des exploitations très diversifiées (vergers, tubercules, maraîchage), et souvent de petite taille.

Sur des parcelles identifiées, intégré dans une rotation, ou en association avec des cultures maraîchères/tubercules (jardins créoles).

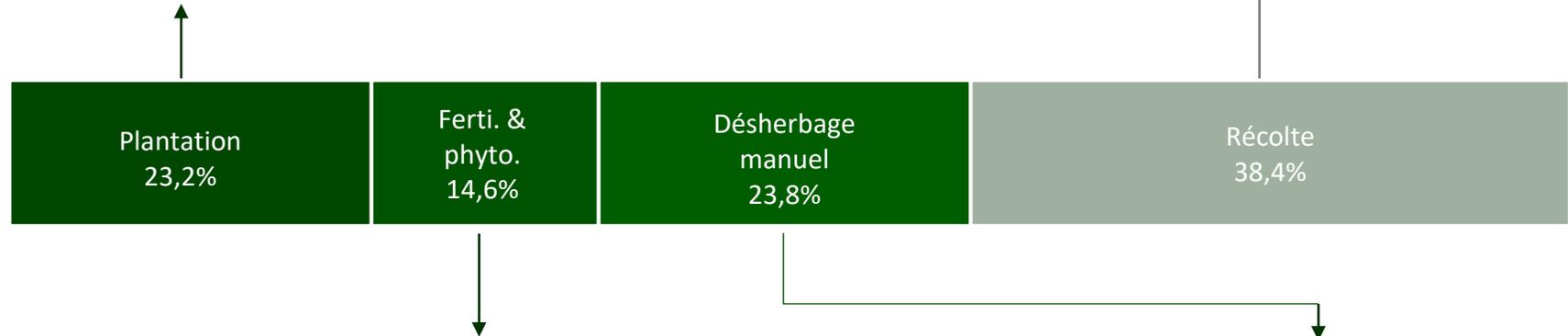
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (70 h / cycle)

- Préparation de sol : Travail du sol quasiment systématique, en général labour, éventuellement broyage ou hersage.
- Trouaison et plantation manuelle.
- Densité moyenne : 3 944 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,19 € / plant. Pour la plupart, il s'agit de plants autoproduits (le coût a été estimé à partir des temps passés, du terreau et des graines). Certains producteurs achètent les plants.

## Récolte (116 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture avec la plantation. En moyenne, 10 heures / tonne, mais les temps sont variables.



## Fertilisation (31 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (13 h / cycle)

- Apport de fertilisation dans 100 % des cas (engrais chimique dans 100 % des cas et amendement organique, 62 % des cas), et d'amendement calcique (25 % des cas). 1 ou 2 passages dans le cycle.
- 2 à 4 traitements phytosanitaires par cycle (herbicides, fongicides, insecticides).
- 25 % des exploitants ne font pas de traitement.

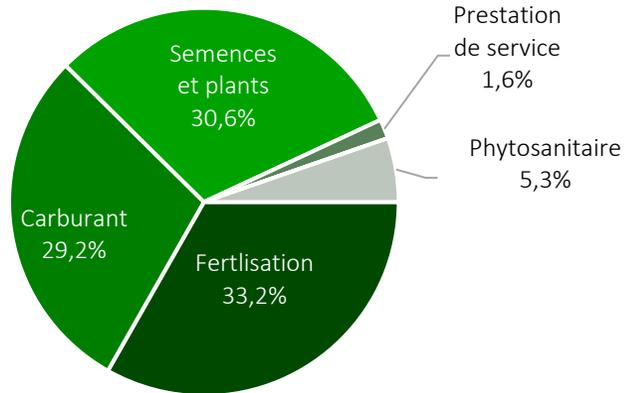
## Désherbage manuel (72 h / cycle)

- Désherbage principalement manuel 1 à 2 fois par cycle.
- Éventuellement à la débroussailleuse entre les plants.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	688 €	60 €
Phytosanitaire	126 €	11 €
Fertilisation	782 €	69 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants *	721 €	63 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	38 €	3 €

### Détail des coûts (€/ha)



\* Le coût des plants autoproduits correspond essentiellement à des charges de main d'œuvre.

### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	11,4 t	
Valorisation	13 347 €	1 171 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 171 € / t
- Prix marché de gros\*\* : 1 524 € / t

Filière peu structurée avec une faible part de producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Giraumon
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360 €/t

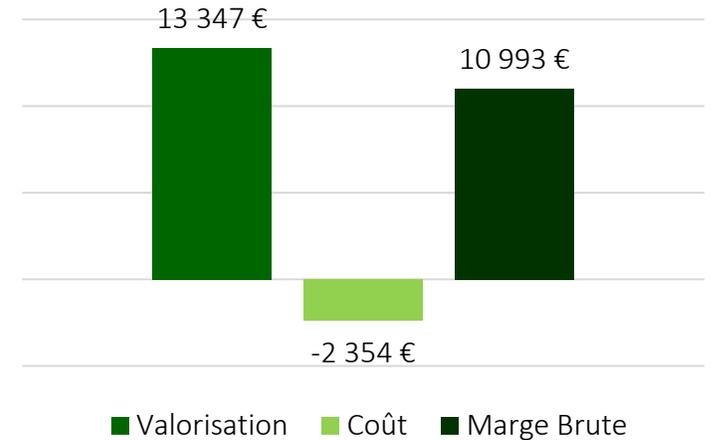
\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

\*\*Données mensuelles DAAF 2022, 2023.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	13 347 €	1 171 €
Coût	- 2 354 €	- 207 €
<b>Marge Brute</b>	<b>10 993 €</b>	<b>964 €</b>
Main d'œuvre (heures)	302 h	26 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



■ Valorisation ■ Coût ■ Marge Brute

# IGNAME

## Caractéristiques :

Type de culture : tubercule, cycle  
Durée du cycle : 8,9 mois

Aspects techniques	
Densité de plantation	20 167 plants/ha
Rendement moyen / cycle	15,8 t/ha

→ Rendement de 2 à 30 t/ha

## Rotations / Variétés :

En général 1 cycle par an, suivi d'une jachère d'en moyenne 5 mois. Plusieurs variétés différentes, qui peuvent avoir un impact sur l'itinéraire technique et la valorisation.

## Systemes de production :

Cultivée sur l'ensemble de l'île, prédominance sur la côte Atlantique Nord, en particulier dans les systèmes maraîchers diversifiés.

Se cultive sur des parcelles identifiées ou en association avec d'autres cultures maraîchères (concombre, pastèque, patate douce, dachine).



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (218 h / cycle)

- Préparation du sol systématique, souvent en prestation. En général, 1 ou 2 labours au tracteur ou à la pelle. Parfois, réalisation d'un billonnage.
- Densité moyenne : 20 167 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,65 € / plant en autoproduction (prélevé sur la production – valorisé au prix de vente).
- Plantation totalement manuelle.
- Pose d'une structure de palissage (tuteurs en bambou ou structure piquets/fils)

## Récolte (807 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Étape très chronophage, une ou plusieurs récoltes par cycle selon la variété.
- En moyenne, 51 heures / tonne.



Ferti. & phyto.  
9,8%

## Fertilisation (64 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (72 h / cycle) :

- Fertilisation systématique principalement par amendement organique et complété par de l'engrais chimique.
- Peu d'utilisation de produits phytosanitaires (quelques traitements occasionnels à la bouillie bordelaise).

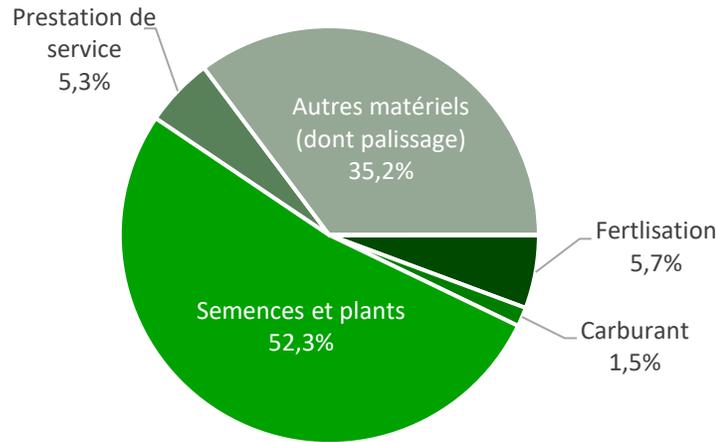
## Désherbage (234 h / cycle) :

- Désherbage principalement manuel (sarclage à la main ou éventuellement à la débroussailleuse).
- 3 à 7 fois par cycle en général.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	327 €	21 €
Phytosanitaire	2 €	0,2 €
Fertilisation	1 251 €	79 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants *	11 538 €	732 €
Autres matériels *	7 765 €	492 €
Prestation de service	1 175 €	75 €

### Détail des coûts (€/ha)



\* Le coût des plants autoproduits correspond essentiellement à des charges de main d'œuvre.

### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	15,8 t	
Valorisation	68 621 €	4 352 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 4 352 € / t
- Le prix de vente est variable en fonction des variétés et des périodes de l'année. Les différences de rendements sont très importantes entre les producteurs et certains ont indiqué des pertes très importantes conduisant à des marges négatives.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

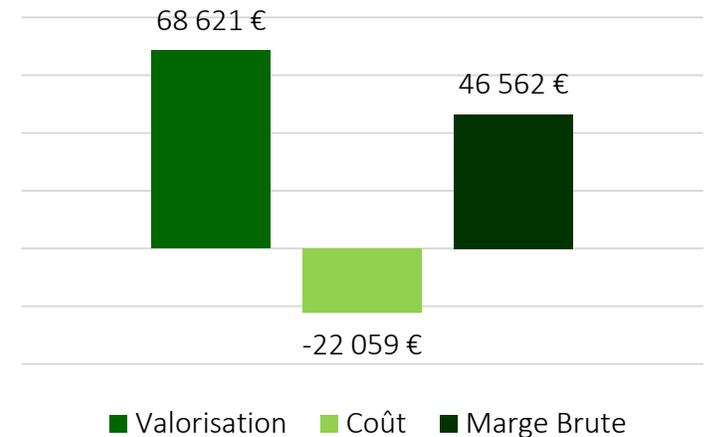
POSEI Igname
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	68 621 €	4 352 €
Coût	- 22 059 €	- 1 399 €
<b>Marge Brute</b>	<b>46 562 €</b>	<b>2 953 €</b>
<i>Main d'œuvre (heures)</i>	<i>1 395 h</i>	<i>88 h</i>

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



■ Valorisation ■ Coût ■ Marge Brute

# LAITUE PLEIN CHAMP

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle  
Durée du cycle : 1,2 mois

Aspects techniques	
Densité de plantation	94 709 plants/ha
Rendement moyen / cycle	19,0 t/ha

→ Rendement de 3 à 26 t/ha. Densité de plantation variable (50 à 120 000 plants / ha)

## Rotations :

1 à 4 cycles par an, en alternance avec une autre culture (concombre, giraumon, gombo, aubergine, etc.) et/ou de la jachère (2,6 mois).

## Systèmes de production :

Cultivée sur tout le territoire, sans réelle prédominance de zone géographique. La salade est majoritairement cultivée dans des systèmes spécialisés en maraichage, sur des parcelles dédiées, en rotation avec d'autres cultures. La culture est irriguée en général.



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (278 h / cycle)

- Préparation de sol : Travail du sol systématique, au minimum un labour, éventuellement broyage, décompactage, billonnage et fraissage. Pour certains, le travail du sol mécanisé ne se fait qu'une fois par an, et le sol est travaillé manuellement entre deux cycles.
- Plantation manuelle.
- Densité moyenne : 94 709 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,09 € / plant, en majorité achetés. Quelques producteurs produisent leurs plants.

## Récolte (1 067 h / cycle)

- 100% manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture, 56 heures / tonne.



## Fertilisation (183 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (19 h / cycle) :

- Apport de fertilisation dans 100 % des cas : engrais chimique (67 % des cas), amendement organique (50 %), moins fréquemment amendement calcique.
- En général, 2 à 4 traitements phytosanitaires par cycle, essentiellement insecticides et fongicides. Quelques producteurs ne traitent pas.

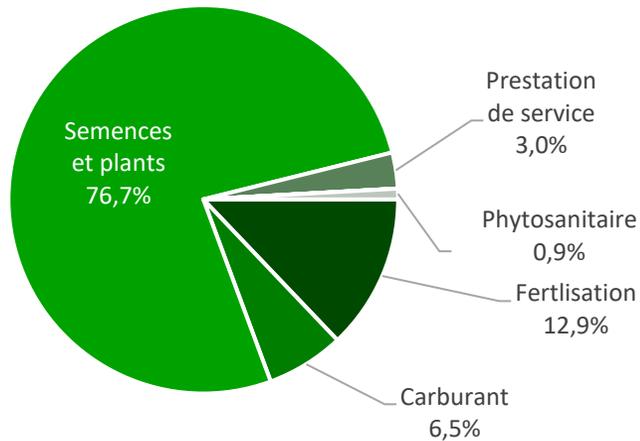
## Désherbage (222 h / cycle) :

- Désherbage principalement manuel 1 à 2 fois par cycle (sarclage).
- Débroussailleuse en inter-rang.

## Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	613 €	32 €
Phytosanitaire	84 €	4 €
Fertilisation	1 225 €	64 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	7 278 €	383 €
Autres matériels	1 €	0 €
Prestation de service	284 €	15 €

### Détail des coûts (€/ha)



## Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	19,0 t	
Valorisation	57 521 €	3 027 €

### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 3 027 € / t
- Les prix payés par les OP et indiqués par les indépendants sont relativement proches. Filière peu structurée avec une part peu importante de producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

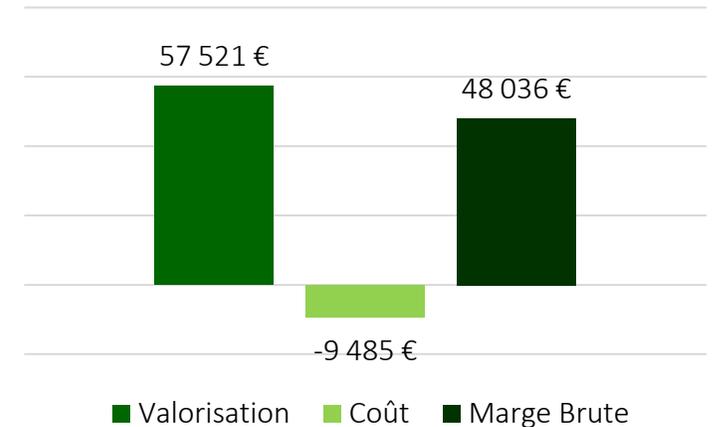
POSEI Laitue
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

## Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	57 521 €	3 027 €
Coût	- 9 485 €	- 499 €
<b>Marge Brute</b>	<b>48 036 €</b>	<b>2 528 €</b>
Main d'œuvre (heures)	1 769 h	93 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# MELON

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle  
Durée du cycle : 2,6 mois

Aspects techniques	
Densité de plantation	10 278 plants/ha
Rendement moyen	15,2 t/ha

→ Rendements de 12 à 19 t/ha. Très variable d'une année à l'autre.

## Rotations :

Une majorité de producteurs travaillent en monoculture de melon, avec 1 cycle / an. Quelques producteurs font des rotations avec des autres cultures maraichères et font deux cycles / an.

## Systèmes de production :

Quasi-exclusivement situés au Sud Est de la Martinique, puisque le melon nécessite des conditions sèches. En moyenne 12,5 ha de melon / exploitation.

Quelques exploitations de très grandes taille (> 50 ha). Culture mécanisée en général.



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (84 h / ha) :

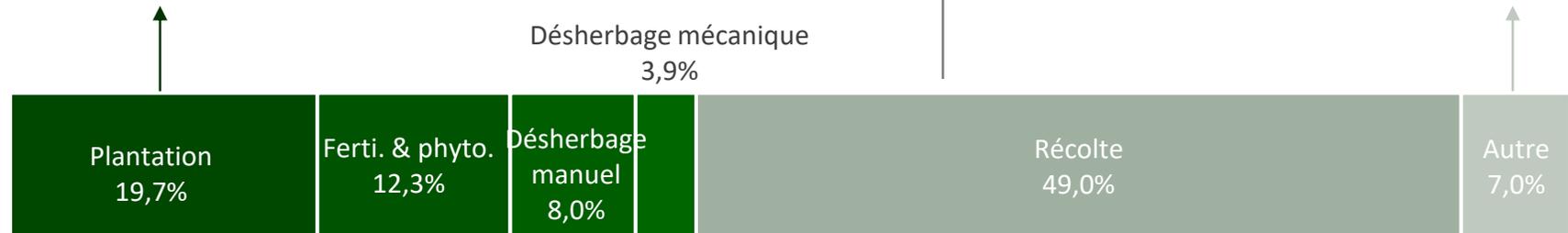
- Préparation de sol systématique : plusieurs passages (labour, hersage, fraissage, etc.).
- Pose d'un paillage pour un coût moyen de 1 050 €/ha.
- Trouaison et plantation manuelle.
- Densité moyenne : 10 278 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,26 € / plant, en général achetés, mais quelques producteurs produisent leurs plants.

## Récolte (208 h / cycle) :

- 100 % manuelle.
- Etape la plus chronophage de la culture, environ 14 h / tonne.

## Autre (30 h / cycle) :

- Destruction de la culture par broyage mécanique.
- Enlèvement du paillage plastique pour recyclage.



## Fertilisation (13 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (40 h / cycle) :

- Apport de fertilisation dans 100 % des cas : engrais chimique (89 % des cas) ou amendement organique (11 %), et moins fréquemment amendement calcique.
- 5 à 10 traitements phytosanitaires par cycle, essentiellement fongicides et insecticides

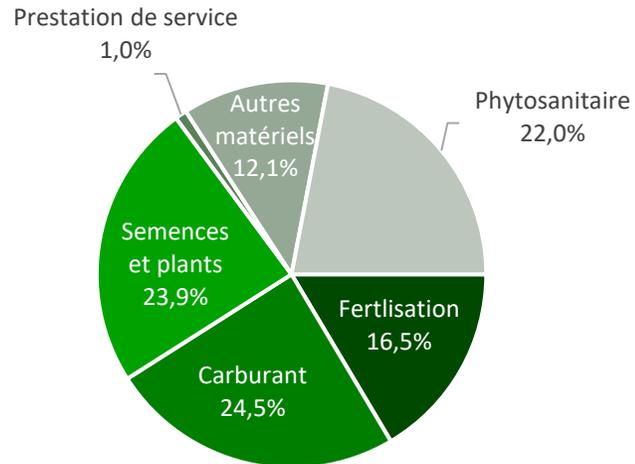
## Désherbage (51 h / cycle) :

- Désherbage principalement manuel au pied des plants.
- Mécanique en interrang (binage).

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	1 916 €	126 €
Phytosanitaire	1 720 €	113 €
Fertilisation	1 289 €	85 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	1 872 €	123 €
Autres matériels	949 €	62 €
Prestation de service	76 €	5 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	15,2 t	
Valorisation	20 491 €	1 348 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 348 € / t
- Filière melon structurée avec une large part des producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

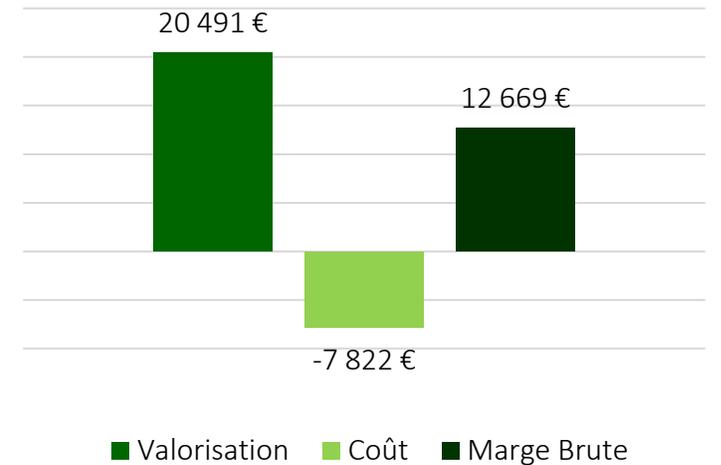
POSEI Melon
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	20 491 €	1 348 €
Coût	- 7 822 €	- 515 €
<b>Marge Brute</b>	<b>12 669 €</b>	<b>833 €</b>
Main d'œuvre (heures)	425 h	28 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# OIGNON PAYS

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle

Durée du cycle : 3,0 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	214 956 plants/ha
Rendement moyen / cycle	13,5 t/ha

→ Rendement de 4 à 25 t/ha

## Rotations :

En culture dans des parcelles dédiées ou en rotation avec d'autres espèces végétales (laitues, autres épices, concombre, piment, etc.)  
Jachère non systématique, en moyenne 2 mois.

## Systemes de production :

Cultivé surtout dans le centre et le Nord de l'île, majoritairement sur des exploitations diversifiées. La culture d'oignon pays se présente comme une culture de diversification, et elle est produite sur des surfaces restreintes (généralement moins de 1 000 m<sup>2</sup>). Également parfois cultivé en bac.



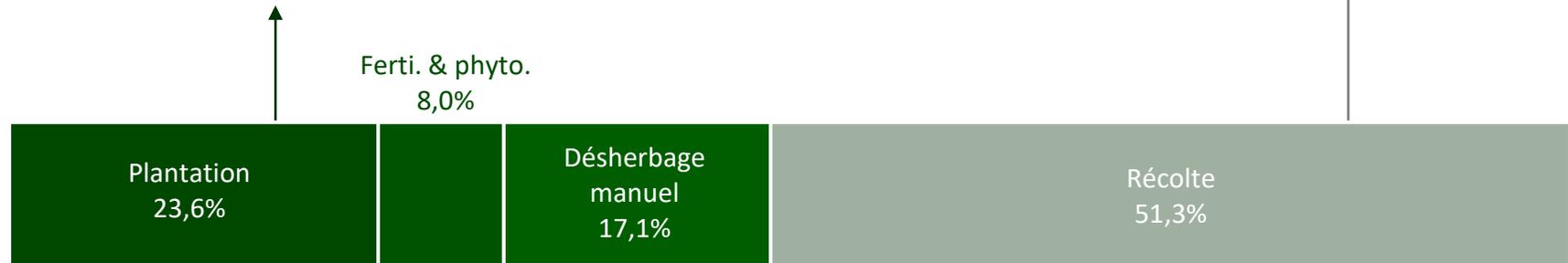
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (470 h / cycle)

- Préparation de sol systématique, travail du sol à la charrue ou au motoculteur. Parfois effectué à la main pour les petites surfaces.
- Plantation manuelle.
- Mise en place d'un paillage possible pour limiter l'enherbement, mais reste peu développé.
- Densité moyenne : 214 986 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,13 € / plant, généralement autoproduit par repiquage sur une ancienne culture.

## Récolte (1 020 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Il faut en moyenne 75 heures pour récolter une tonne, en comptant le tri et la réalisation des bottes.



## Fertilisation (170 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (0 h / cycle)

- Fertilisation : Systématique, se limite le plus souvent à un amendement organique (fiente de poule). L'utilisation d'engrais chimique est plus rare.
- Pas d'utilisation de produits phytosanitaires chez les exploitants rencontrés.

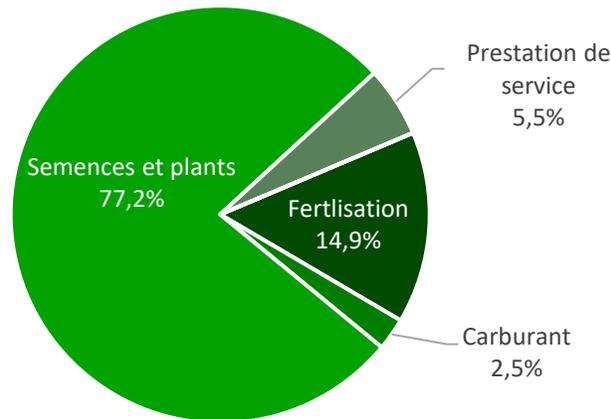
## Désherbage (340 h / cycle)

- Désherbage effectué tous les 2 à 3 semaines, à la main.

## Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	574 €	43 €
Phytoprotecteur	0 €	0 €
Fertilisation	3 403 €	252 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	17 663 €	1 310 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	1 250 €	93 €

### Détail des coûts (€/ha)



## Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	13,5 t	
Valorisation	93 057 €	6 902 €

### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 6 902 € / t
  - Prix marché de gros\*\* : 7 059 € / t
- Majorité de producteurs indépendants, en vente directe.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Oignon pays
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480 €/t

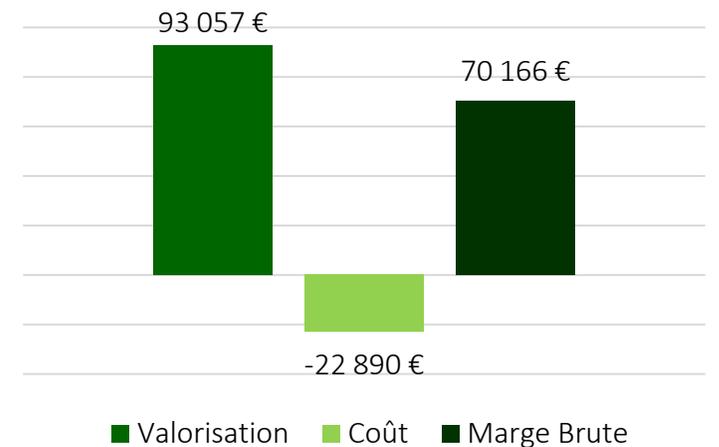
\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

\*\*Données mensuelles DAAF 2022, 2023.

## Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	93 057 €	6 902 €
Coût	- 22 890 €	- 1 698 €
<b>Marge Brute</b>	<b>70 166 €</b>	<b>5 204 €</b>
Main d'œuvre (heures)	2 000 h	148 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# PASTÈQUE

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle  
Durée du cycle : 2,5 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	7 548 plants/ha
Rendement moyen	13,6 t/ha

→ Rendement de 10 à 20 t/ha. 17 t/ha pour les producteurs qui irriguent.

## Rotations :

1 ou 2 cycles par an, en alternance avec une autre culture (par exemple : tomate, aubergine, piment ou concombre,) ou de la jachère (en moyenne 3 mois).

## Systemes de production :

En majorité située au sud-est de la Martinique et au niveau de la pointe Nord, produite dans des exploitations spécialisées en maraîchage.



Contrairement au melon qui compte beaucoup d'exploitations importantes, les surfaces en pastèque sont limitées à 0,75 ha / exploitation en moyenne.

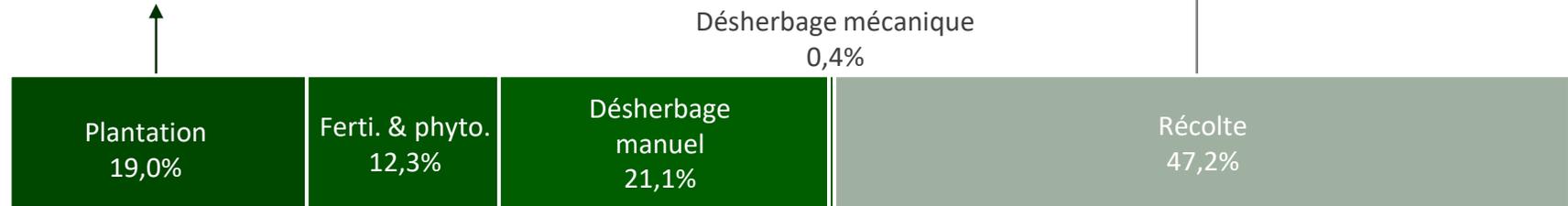
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (54 h / ha)

- Préparation de sol : systématique, en général 3 passages (souvent au moins un labour et un billonnage). La mise en place d'un paillage n'est pas généralisée (environ 1 000 € / ha en cas de mise en place).
- Trouaison et plantation manuelle.
- Densité moyenne : 7 548 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,16 € / plant en moyenne, la moitié des exploitants produisent leurs plants eux-mêmes, les autres les achètent (coût similaire).

## Récolte (134 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture, environ 10 h / tonne.



## Fertilisation (15 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (20 h / cycle)

- Apport de fertilisation systématique : engrais chimique dans 83 % des cas, amendement organique (67 % des cas), et amendement calcaïque moins fréquemment.
- 1 à 6 traitements phytosanitaires par cycle, essentiellement fongicides et insecticides. Quelques producteurs ne font aucun traitement.

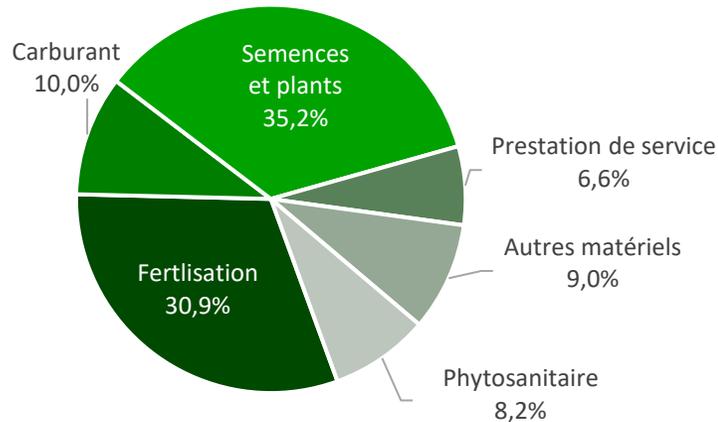
## Désherbage (61 h / cycle)

- Désherbage principalement manuel 1 à 2 fois par cycle et entre les cycles.
- Mécanique dans certains cas entre les rangs.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	365 €	27 €
Phytosanitaire	300 €	22 €
Fertilisation	1 127 €	83 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	1 283 €	94 €
Autres matériels	329 €	24 €
Prestation de service	239 €	18 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	13,6 t	
Valorisation	14 864 €	1 094 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 094 € / t
- Prix marché de gros\*\* : 1 679 € / t
- Prix OP (net)\*\*\* : 995 € / t

Assez peu de volumes commercialisés par les OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Pastèque
Catégorie : A
Standard : 200 €/t
Avec certification (hors bio) : 240 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

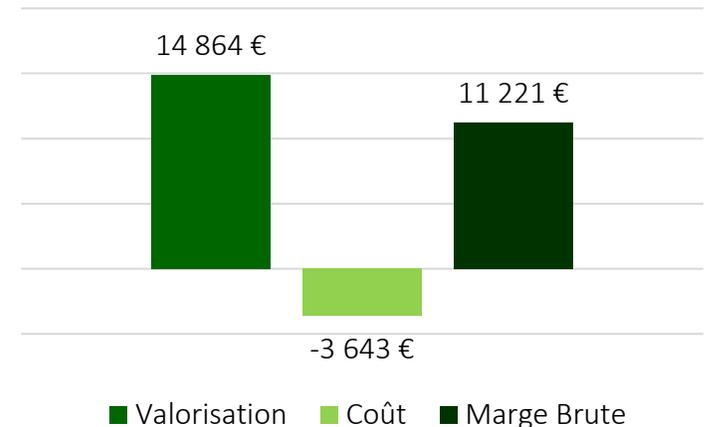
\*\*Données mercuriales DAAF 2022, 2023.

\*\*\* Moyenne des prix moyens communiqués par les OP /adhérents, nets de cotisation.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	14 864 €	1 094 €
Coût	- 3 643 €	- 268 €
<b>Marge Brute</b>	<b>11 221 €</b>	<b>826 €</b>
Main d'œuvre (heures)	284 h	21 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



■ Valorisation ■ Coût ■ Marge Brute

# PATATE DOUCE

## Caractéristiques :

Type de culture : tubercule, plusieurs cycles / an  
Durée du cycle : 4,7 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	28 781 plants/ha
Rendement moyen /cycle	10,6 t/ha

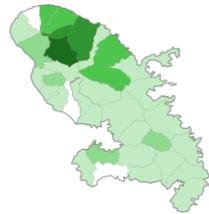
→ Rendement de 4 à 20 t/ha

## Rotations :

1 à 2 cycles par an, en alternance avec de la jachère (5,4 mois en moyenne) ou d'autres cultures (solanacées, cucurbitacées).

## Systemes de production :

Cultivée sur l'ensemble de l'île, prédominance sur la côte Atlantique Nord, dans des systèmes maraichers diversifiés. Il existe quelques exploitations spécialisées en tubercules



Pour la plupart sur des parcelles identifiées (en rotation). En moyenne 4000 m<sup>2</sup> / producteur.

# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (125 h / cycle)

- Préparation du sol : 1 ou 2 labours (systématique, souvent en prestation), éventuellement suivi d'un hersage. Billonnage
- Densité moyenne : 28 781 plants / ha, variable de 10 000 à 50 000 plants / ha.
- Coûts des plants : 0,03 € / plant. Les plants sont autoproduits par bouturage, le coût correspond uniquement au temps passé par les exploitants.
- La plantation se fait manuellement

## Récolte (221 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Etape la plus chronophage de la culture.



## Fertilisation (15 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (1,5 h / cycle) :

- Fertilisation non systématique (75 % des cas), parfois sous forme d'engrais chimique ou d'amendement organique pour les exploitants disposant d'animaux. Amendement calcique moins fréquent (17 % des cas).
- Peu d'utilisation de produits phytosanitaires (uniquement raticides).

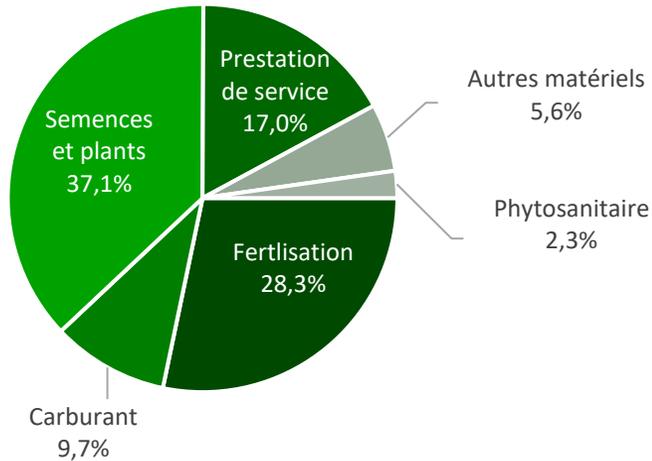
## Désherbage (111 h / cycle) :

- Désherbage manuel (majoritairement à la main (sarclage) ou débroussailleuse).
- Pratiques variables : de 1 fois pour tout le cycle jusqu'à tous les 15 jours ou 3 semaines

## Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	189 €	17,8 €
Phytosanitaire	44 €	4,1 €
Fertilisation	551 €	51,9 €
Lutte biologique	0 €	0,0 €
Semence & plants *	723 €	68,2 €
Autres matériels	110 €	10,4 €
Prestation de service	332 €	31,3 €

### Détail des coûts (€/ha)



\* Le coût des plants autoproduits correspond essentiellement à des charges de main d'œuvre.

## Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	10,6 t	
Valorisation	13 475 €	1 270 €

### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 270 €/t,
- Prix marché de gros\*\* : 1 500 €/t. .
- Prix OP (net)\*\*\* : 1 143 €/t

Assez peu de volumes commercialisés par les OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Patate douce
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

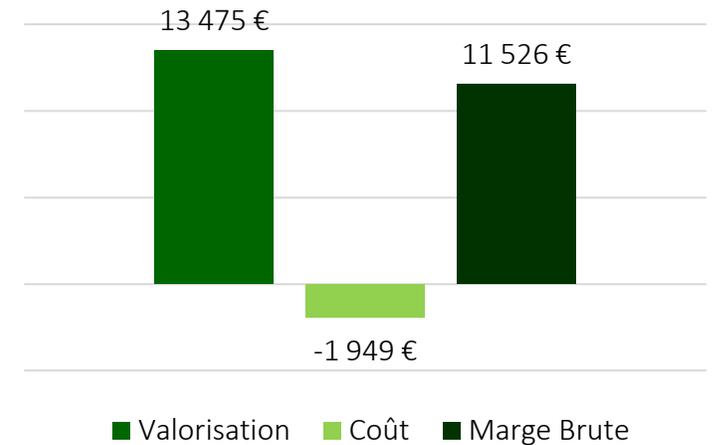
\*\*Données mercuriales DAAF 2022, 2023.

\*\*\* Moyenne des prix moyens communiqués par les OP /adhérents, nets de cotisation.

## Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	13 475 €	1 270 €
Coût	- 1 949 €	- 184 €
<b>Marge Brute</b>	<b>11 526 €</b>	<b>1 086 €</b>
Main d'œuvre (heures)	473 h	45 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# PIMENT

(Fort ou végétarien)

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle

Durée du cycle : 8,1 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	10 857 plants/ha
Rendement moyen	8,5 t/ha

→ Rendement de 4 à 12 t/ha

## Variétés / utilisations :

Les piments forts ou végétariens sont conduits de la même façon. Leurs prix de vente sont proches également.

## Systèmes de production :

Cultivé majoritairement au Nord et centre de l'île, dans des systèmes maraichers diversifiés, ou en association avec des vergers ou la banane créole.



Pour la plupart sur des parcelles identifiées (en rotation avec d'autres espèces maraichères, concombre, laitue, courgette, etc.).

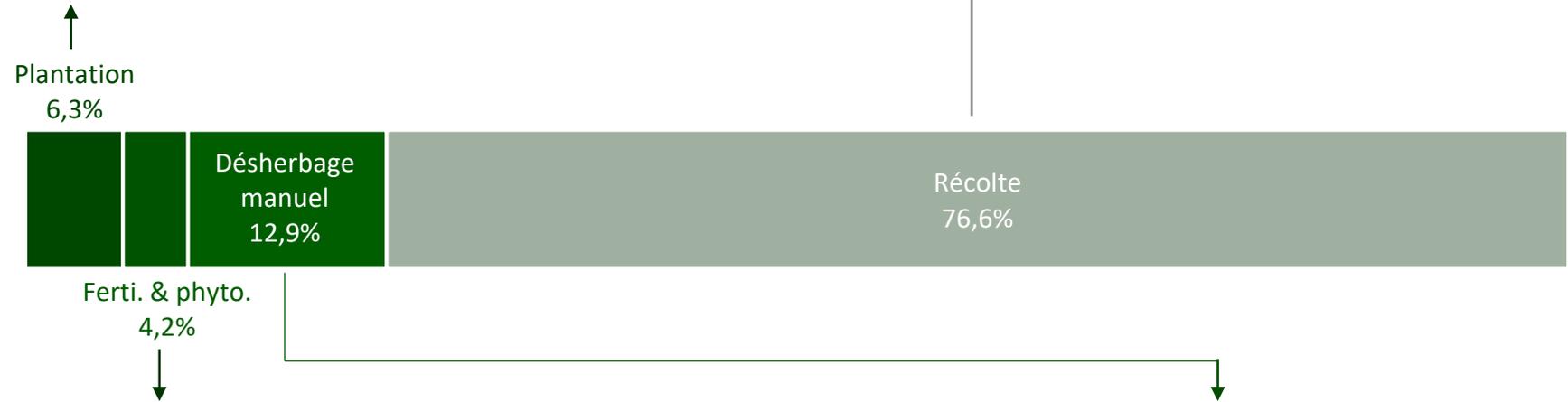
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (78 h / cycle)

- Préparation de sol : systématique, généralement mécanique, 1 labour et éventuellement un passage de herse. Souvent en prestation.
- Trouaison et plantation manuelle.
- Densité moyenne : 10 857 plants/ha.
- Coûts des plants : 0,27 € / plant. Dans 70 % des cas, les plants sont achetés (à 0,35 €/plant en moyenne, très variable). 30 % des producteurs produisent leurs plants (coût estimé à 0,06 € / plant, graine, terreau et temps inclus).

## Récolte (945 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture, environ 110 h / ha.



## Fertilisation (31 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (21 h / cycle)

- Fertilisation systématique : engrais chimique dans 86 % des cas, amendement organique (71 % des cas), et amendement calcique moins fréquemment.
- Produits phytosanitaires pour la plupart des producteurs, fongicides et herbicides, éventuellement antiacarien.

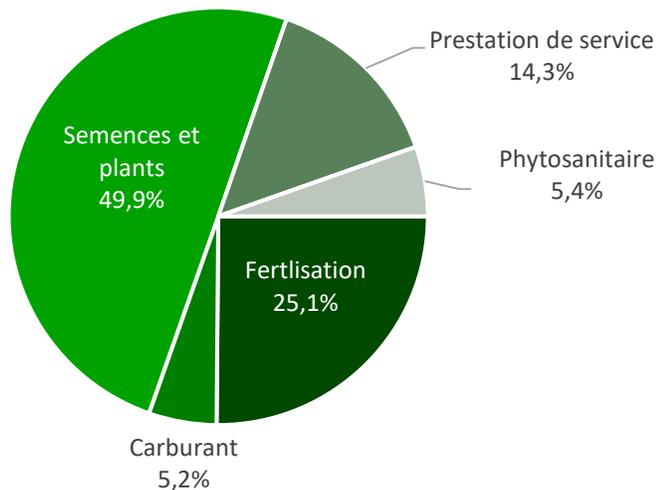
## Désherbage (159 h / cycle)

- Désherbage manuel 2 à 5 fois dans le cycle.
- Majoritairement à la main, éventuellement débroussailleuse en interrang.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	262 €	31 €
Phytosanitaire	270 €	32 €
Fertilisation	1 257 €	148 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	2 497 €	294 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	716 €	84 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	8,5 t	
Valorisation	34 826 €	4 094 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 4 094 € / t
- Prix marché de gros\*\* : 4 758 € / t
- Prix OP (net)\*\*\* : 3 890 € / t

Filière assez peu structurée avec une part peu importante de producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Piment
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

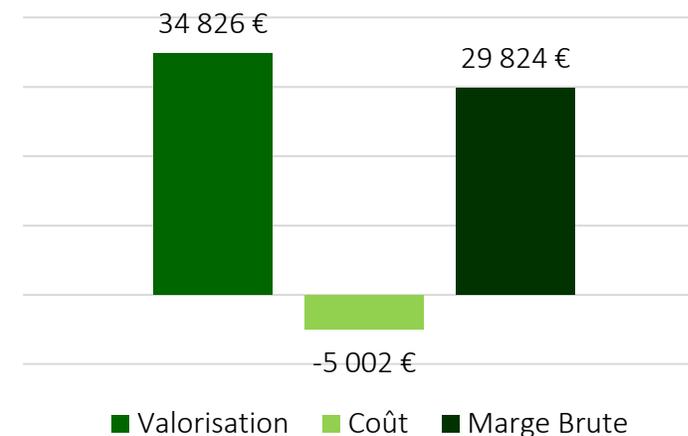
\*\*Données mensuelles DAAF 2022, 2023.

\*\*\* Moyenne des prix moyens communiqués par les OP /adhérents, nets de cotisation.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	34 826 €	4 094 €
Coût	- 5 002 €	- 588 €
<b>Marge Brute</b>	<b>29 824 €</b>	<b>3 506 €</b>
Main d'œuvre (heures)	1 234 h	145 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# TOMATE PLEIN CHAMPS

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle  
Durée du cycle : 3,3 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	12 735 plants/ha
Rendement moyen / cycle	14,0 t/ha

→ Rendement de 4 à 20 t/ha

## Rotations :

Durée de cycle très variable (2 à 5 mois). La culture est suivie d'une jachère (3 mois), ce qui fait que certains producteurs réalisent 2 cycles dans l'année. Rotations fréquentes avec pastèque, giraumon, concombre.

## Systemes de production :

Production sur l'ensemble de l'île, mais prédominance en Nord Caraïbes, majoritairement dans des exploitations spécialisées en maraîchage / tubercules.

Surfaces relativement importantes consacrées à cette culture (5 000 m<sup>2</sup>).



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (218 h / cycle) :

- Etape la plus chronophage avec la récolte.
- Préparation de sol : mécanique, 2 à 3 étapes de préparation du sol dont au moins 1 labour (+ fraissage, hersage et / ou billonnage).
- Trouaison et plantation manuelle.
- Tuteurage quasi-systématique, réalisé avec des tuteurs achetés ou fabriqués (branches). Paillage très peu fréquent.
- Densité moyenne : 12 735 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,12 € / plant (autoproduits dans 25 % des cas, dans ce cas le coût est plutôt de 0,04 € / plant).

## Récolte (237 h / cycle) :

- 100 % manuelle.
- Etape la plus chronophage de la culture avec la plantation.
- 17 heures / tonne.



## Fertilisation (67 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (47 h / cycle) :

- Fertilisation systématique : apport d'engrais chimique (100 % des cas), d'amendement organique (25 %), d'amendement calcique (25 %). Plusieurs apports dans le cycle.
- Produits phytosanitaires dans 75 % des cas (fongicides 25 %, insecticides 50 %).

## Désherbage (73 h / cycle) :

- Désherbage manuel 1 à 2 fois dans le cycle et / ou paillage.

## Taille (121 h / cycle) :

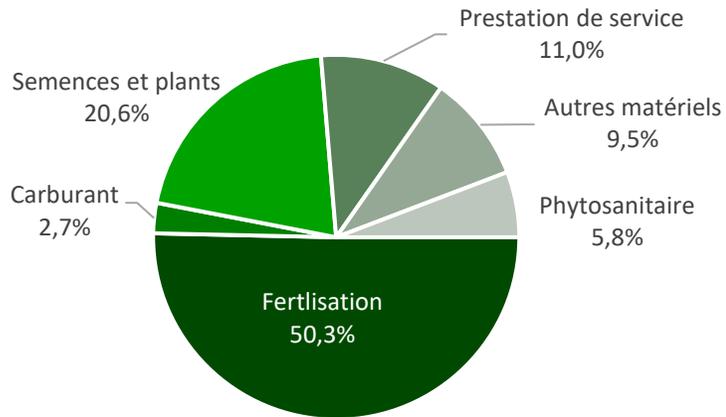
- Attache des pieds aux tuteurs
- Eventuel effeuillage, mais non systématique

# TOMATE PLEIN CHAMPS Données économiques (par cycle)

## Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	177 €	13 €
Phytosanitaire	383 €	27 €
Fertilisation	3 315 €	236 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	1 359 €	97 €
Autres matériels	625 €	45 €
Prestation de service	726 €	52 €

### Détail des coûts (€/ha)



## Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	14,0 t	
Valorisation	20 942 €	1 493 €

### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 493 €/t,
- Prix marché de gros\*\* : 2 382 €/t. .
- Prix OP (net)\*\*\* : 1 461 €/t

Les prix sont variables selon les variétés et les tailles des tomates.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Tomate
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

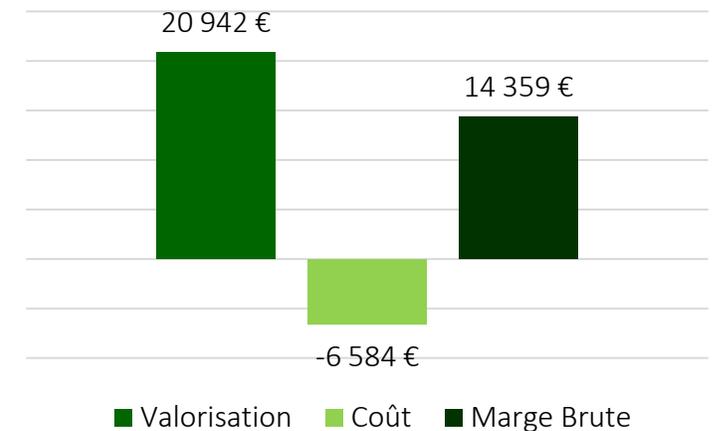
\*\*Données mensuelles DAAF 2022, 2023.

\*\*\* Moyenne des prix moyens communiqués par les OP /adhérents, nets de cotisation.

## Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	20 942 €	1 493 €
Coût	- 6 584 €	- 470 €
<b>Marge Brute</b>	<b>14 359 €</b>	<b>1 024 €</b>
Main d'œuvre (heures)	762 h	54 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# TOMATE SERRE

## Caractéristiques :

Type de culture : maraîchage, cycle  
Durée du cycle : 4,3 mois

### Aspects techniques

Densité de plantation	28 532 plants/ha
Rendement moyen / cycle	60,4 t/ha

→ Rendement de 56 à 66 t/ha.

## Rotations :

Un cycle est en général suivi d'un vide sanitaire de 15 jours environ, ce qui fait que les exploitants réalisent un peu plus de 2 cycles par an.

## Systèmes de production :

Les serres sont en général dédiées uniquement à la production de tomates.  
La culture se fait en hors sol dans des serres plastiques. Elle est systématiquement irriguée.  
Les exploitants ont parfois d'autres cultures maraichères.

# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (598 h / cycle)

- Préparation des serres : nettoyage des tuyaux, apport de terreau/pain de coco, désinfection des serres.
- Le repiquage des plants dans les pains de coco se fait manuellement.
- Pose de tuteurs (systématique).
- Densité moyenne : 28 532 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,15 € / plant (autoproduits dans tous les cas).
- Coût des pains de coco : environ 9 500 € / ha

## Récolte (622 h / cycle)

- 100 % manuelle.
- Réalisée en prestation dans 67 % des cas.



## Fertilisation (36 h / cycle)

### Traitement phytosanitaire (109 h / cycle) :

- Apport d'engrais (100 % des cas), par fertigation
- Produits phytosanitaires dans 100 % des cas (savon noir, bouillie bordelaise, fongicides, insecticides). En général, un passage par semaine.

## Irrigation et entretien des serres (793 h / cycle)

- Gestion de l'irrigation (entretien des tuyaux et contrôle de la qualité de l'eau).
- Entretien des serres.

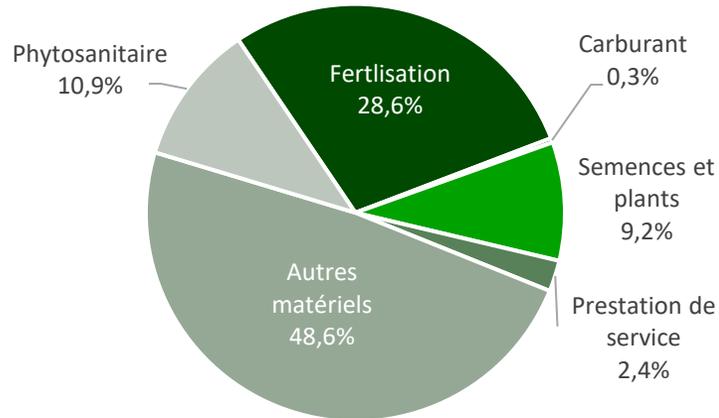
## Effeuilage, attachage, égourmandage (2 607 h / cycle)

- Attachage des plants aux tuteurs
- Eventuel effeuillage, mais non systématique

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	157 €	3 €
Phytosanitaire	4 989 €	83 €
Fertilisation	13 129 €	217 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	4 208 €	70 €
Autres matériels *	22 274 €	369 €
Prestation de service	1 103 €	18 €

### Détail des coûts (€/ha)



\* Le coût des plants autoproduits correspond essentiellement à des charges de main d'œuvre.

### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	60,4 t	
Valorisation	152 749 €	2 529 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 2 529 € / t
- Filière tomate serre structurée avec une large part des producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Tomate
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480 €/t

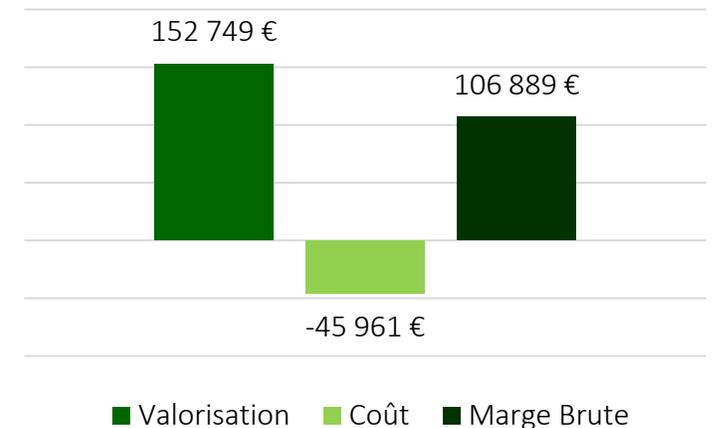
\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

\* Les autres matériels correspondent essentiellement aux pains de coco

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation	152 749 €	2 529 €
Coût	- 45 961 €	- 759 €
<b>Marge Brute</b>	<b>106 889 €</b>	<b>1 770 €</b>
Main d'œuvre (heures)	4 786 h	79 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



■ Valorisation ■ Coût ■ Marge Brute

## 4. Espèces fruitières - arboriculture

- Agrumes
- Ananas
- Avocat
- Banane plantain
- Cacao
- Goyave
- Mangue
- Maracuja
- Pitaya
- Prune de Cythère
- Ramboutan

# AGRUMES

## Caractéristiques :

Type de culture : arboriculture, pérenne

Durée de vie : 15,4 ans

Montée en puissance progressive jusque 5 ans.

Aspects techniques	
Densité de plantation	268 plants/ha
Rendement moyen	11,0 t/ha

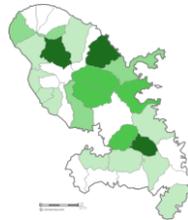
→ Rendement de 4 à 15 t/ha

## Variétés / utilisations :

Plusieurs variétés d'agrumes : orange amère, orange sucrée, mandarine, pamplemousse, citron, chadèque, etc. Elles présentent des conduites culturales similaires.

## Systèmes de production :

Cultivés sur l'ensemble de l'île, avec une plus forte proportion dans le centre. Plus de 80 % des exploitations ont de moins de 15 ha, dont une majorité sont spécialisées en vergers voire associent vergers et maraichage. On trouve également quelques planteurs de bananes qui se sont diversifiés.



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (52 h amorties sur la durée de vie = 3 h / an)

- Préparation de sol : Labour à la pelle ou au tracteur fréquent (60 %), mais pas systématique. Certains agriculteurs ne travaillent le sol qu'au niveau des trous.
- Trouaison et plantation manuelle ou à la pelle.
- Tuteurage : la plupart des producteurs posent un tuteur, qui est en général en bois récupéré en forêt.
- Densité moyenne : 268 plants /ha.
- Coûts des plants : 22 € / plant. Les plants sont achetés.

## Récolte (244 h / an)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture, en moyenne 22 h / tonne.

Plantation  
0,7%

Désherbage mécanique  
1,2%



Ferti. & phyto.  
7,8%

## Fertilisation (33 h / an)

### Traitement phytosanitaire (4 h / an)

- Fertilisation quasi-systématique, composé d'un apport organique (60 %) et/ou d'engrais (60 %). Amendement calcique plus rare (20 %). Les quantités sont très variables.
- Utilisation de produits phytosanitaires peu fréquente (savon noir ou glyphosate).

## Désherbage (130 h / an)

- Désherbage manuel pour la plupart des exploitants : à la débroussailleuse ou à la main autour des arbres, avec une fréquence variable tous les 3 semaines à 3 mois.
- Désherbage mécanique rare.

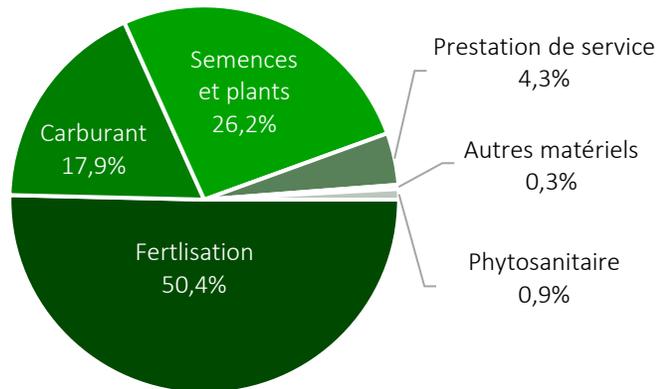
## Taille (66 h / an)

- Taille de formation préconisée la 1<sup>ère</sup> année.
- Taille de fructification annuelle.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	261 €	24 €
Phytosanitaire	13 €	1 €
Fertilisation	734 €	67 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	382 €	35 €
Autres matériels	5 €	0,5 €
Prestation de service	63 €	6 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	11,0 t	
Valorisation annuelle	20 290 €	1 848 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 848 € / t
- Prix marché de gros\*\* : 2 997 € / t

Les prix sur le marché de gros sont variables. Orange sucrée : 2 300 €/t, pamplemousse et citron vert au-dessus de 3000 €/t

- Prix OP (net)\*\* : 1 725 € / t

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Agrumes
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

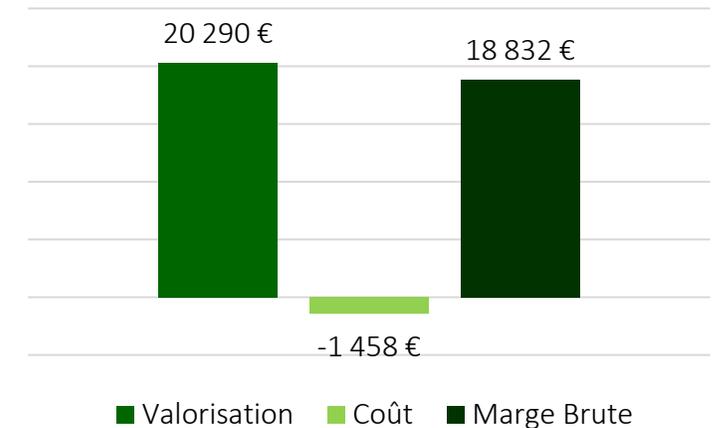
\*\*Données mercuriales DAAF 2022, 2023.

\*\*\* Moyenne des prix moyens communiqués par les OP /adhérents, nets de cotisation.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	20 290 €	1 848 €
Coût annuel	- 1 458 €	- 133 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>18 832 €</b>	<b>1 716 €</b>
Main d'œuvre (heures)	480 h	44 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



■ Valorisation ■ Coût ■ Marge Brute

# ANANAS

## Caractéristiques :

Type de culture : fruitière, cycle

Durée de vie : 2,8 ans

### Aspects techniques

Densité de plantation	46 615 plants/ha
Rendement moyen / récolte	26,8 t/ha

→ Le rendement de la 1<sup>ère</sup> récolte est deux fois plus élevé que la 2<sup>ème</sup> récolte.

## Rotations :

2 récoltes pour une même plantation : la 1<sup>ère</sup> après 16 mois, et le 2<sup>ème</sup> après 26-28 mois. Période de jachère ensuite, de 1 à 1,5 ans.

## Systèmes de production :

Culture en majorité cultivée au Nord de l'île (autour de Basse-Pointe), dans des exploitations spécialisées en ananas ou dans des systèmes diversifiés (vergers, maraîchage). L'essentiel des volumes sont destinés au marché frais, et transitent par les organisations de producteurs.



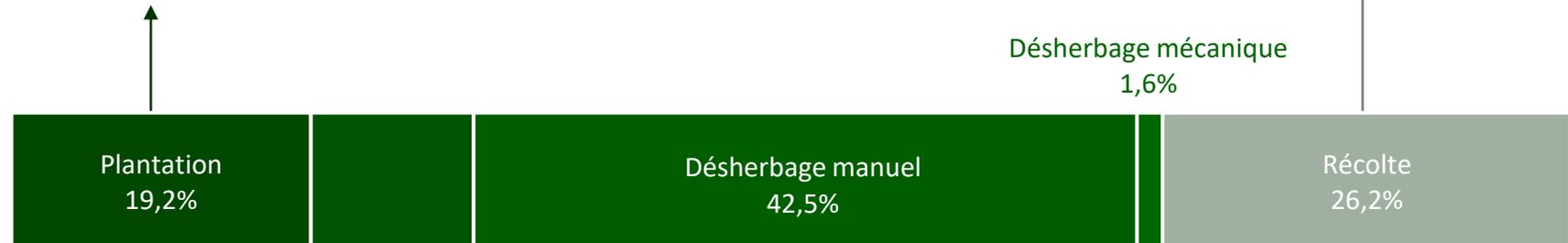
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (amortie sur 2 récoltes : 197 h / récolte)

- Préparation de sol : retrait du précédent paillage plastique, broyage de la jachère. En général, 3 passages de préparation du sol (labour, billonnage, etc.).
- Trouaisons et plantations effectuées manuellement.
- Densité moyenne : 46 615 plants /ha.
- Coûts des plants : 0,58 € / plant, autoproduits par tous les producteurs. La production des plants nécessite de mener un cycle production quasi-complet, à l'issue duquel le producteur ne récolte pas de fruits, mais des plants.

## Récolte (269 h / récolte)

- 100 % manuelle.
- La 1<sup>ère</sup> récolte est plus chronophage que la 2<sup>ème</sup>.
- Quelques rares producteurs ne font qu'une seule récolte de fruits, et récoltent éventuellement des plants pour sur le 2<sup>ème</sup> cycle.



## Fertilisation (103 h / récolte)

### Traitement phytosanitaire (5 h / récolte)

- Fertilisation quasi-systématique : engrais chimique (87 % des cas), amendement organique (62 % des cas), amendement calcique moins fréquemment.
- Utilisation de produits phytosanitaires non systématique (62 % des cas), fongicides et induction florale. Epanchage au pulvérisateur trainé.

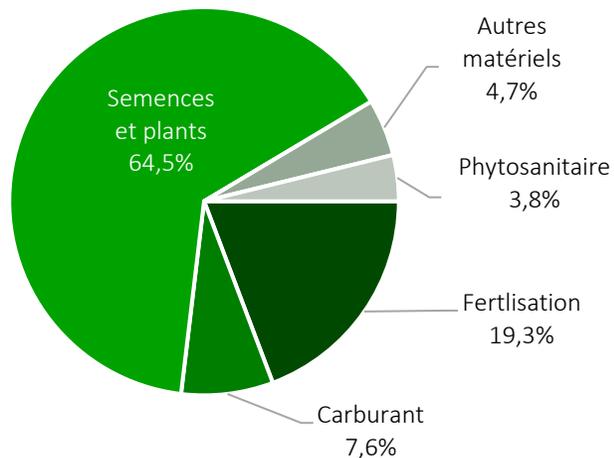
## Désherbage (453 h / récolte)

- Désherbage principalement manuel tous les mois.
- Étape la plus chronophage.
- Mécanique dans certains cas (gyrobroyage entre les parcelles).

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	1 787 €	67 €
Phytosanitaire	900 €	34 €
Fertilisation	4 513 €	168 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants *	15 120 €	564 €
Autres matériels	1 111 €	41 €
Prestation de service	0 €	0 €

### Détail des coûts (€/ha)



\* Le coût des plants autoproduits correspond à l'ensemble des charges mises en œuvre en pépinière (coût complet y compris charges fixes)

### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	26,8 t	
Valorisation annuelle	41 515 €	1 549 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 549 € / t
- Filière très largement structurée par les OP, en particulier Ananas Martinique

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

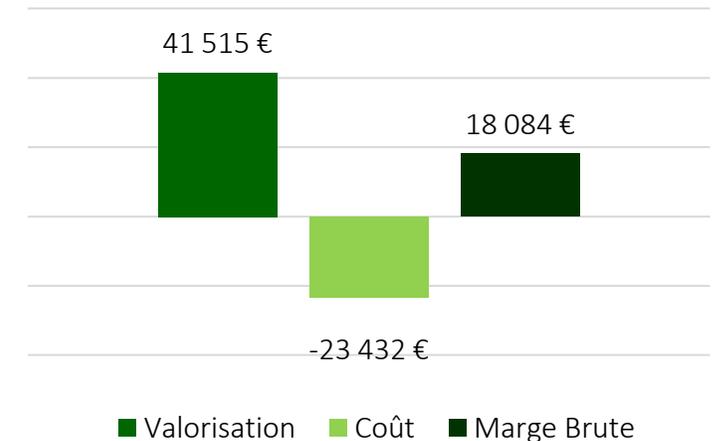
POSEI Ananas
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480€/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	41 515 €	1 549 €
Coût annuel	- 23 432 €	- 874 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>18 084 €</b>	<b>675 €</b>
Main d'œuvre (heures)	1 027 h	38 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# AVOCAT

## Caractéristiques :

Type de culture : arboriculture, pérenne

Durée de vie : 20 ans

Entrée en production progressive à 5/7 ans.

### Aspects techniques

Densité de plantation	236 plants/ha
Rendement moyen sur la durée	11,3 t/ha

→ Rendement de 7 à 17 t/ha.

## Variétés / utilisations :

Utilisation de plants greffés / non greffés.

Culture très fréquente sur le territoire, mais parfois sur de petites surfaces. Présente à l'état sauvage dans les forêts.

## Systèmes de production :

Situé sur tout le territoire, avec une concentration dans le Nord et le centre. Les exploitations ont généralement une activité diversifiée (maraîchage, vergers et élevage). Les parcelles sont de petite taille (<2000 m<sup>2</sup>), et l'avocat est parfois cultivé en inter-rang (de maraîchage).



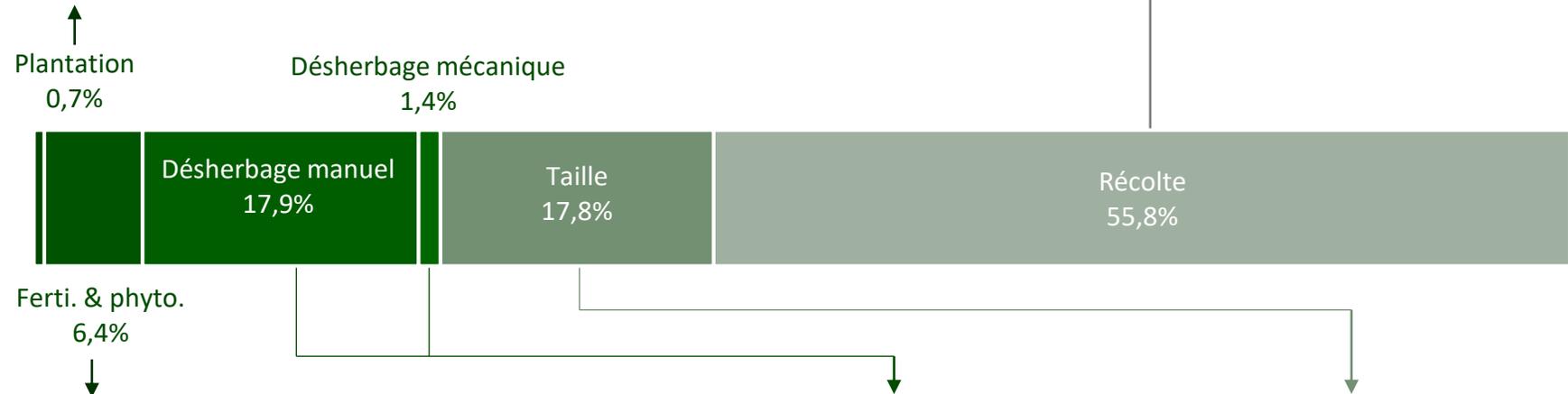
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (76 h amorties sur la durée de vie = 4 h / an)

- Préparation de sol non systématique : Un ou plusieurs labours au tracteur ou à la pelle selon la topographie.
- Trouaison et plantation principalement à la main (parfois à la pelle).
- Densité : 236 plants / ha (de 120 à 500 plants/ha).
- Coûts des plants : 25 € / plants pour l'achat en pépinière, autoproduction possible (15 € / plant, principalement de la main d'œuvre).

## Récolte (312 h / an)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture (28 h/tonne).



## Fertilisation (31 h / an)

### Traitement phytosanitaire (5 h / an)

- Apport régulier tous les 2 à 4 mois, principalement de l'engrais chimique (55 %) ou d'amendement organique (30 %). Apport calcique complémentaire plus rare.
- Peu d'utilisation de produits phytosanitaires (savon noir, non-systématique).

## Dés herbage (108 h / an)

- Dés herbage systématique, essentiellement manuel (debroussailleuse)
- Dés herbage mécanique possible, avec finitions à la main aux pieds.

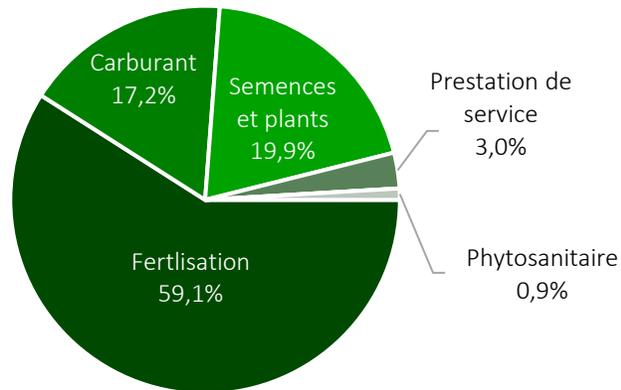
## Taille (99 h / an)

- Taille de formation préconisée la 1<sup>ère</sup> année.
- Taille de fructification annuelle.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	235 €	21 €
Phytoprotecteur	13 €	1 €
Fertilisation	810 €	72 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	273 €	24 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	41 €	4 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	11,3 t	
Valorisation annuelle	22 130 €	1 964 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix de moyen retenu\* : 1 964 € / t
- Prix marché de gros\*\* : 2 429 € / t

La commercialisation se fait principalement en vente directe, par les producteurs indépendants

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI avocat
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360€/t

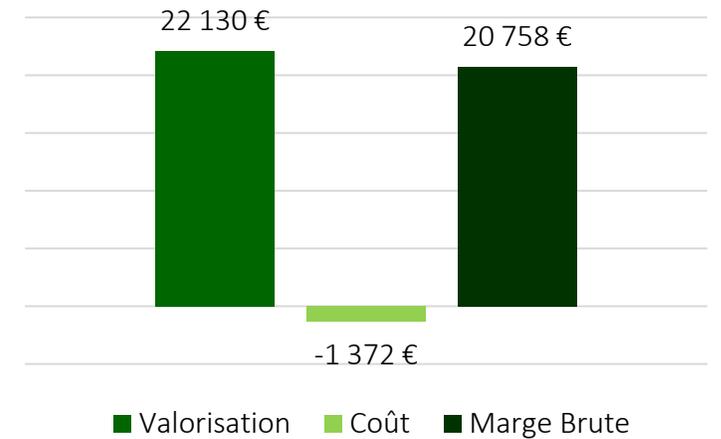
\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

\*\*Données mensuelles DAAF 2022, 2023.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	22 130 €	1 964 €
Coût annuel	- 1 372 €	- 122 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>20 758 €</b>	<b>1 842 €</b>
Main d'œuvre (heures)	559 h	50 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# BANANE CRÉOLE

## Caractéristiques :

Type de culture : culture pérenne  
 Durée de vie : 5,3 ans  
 Durée du cycle : 10,5 mois

Aspects techniques	
Densité de plantation	1 711 plants/ha
Rendement moyen	17,8 t/ha

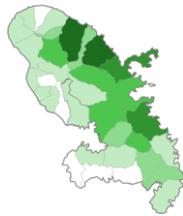
→ Rendement de 9 à 30 t/ha.

## Rotations / cycles :

Un cycle de production dure en moyenne 10,5 mois, puis le pied producteur meurt et fait un rejeton. En moyenne, une plantation produit 6 cycles, et est suivie d'une jachère de 12 mois.

## Systèmes de production :

Culture sur l'ensemble de l'île, avec prédominance sur la côte Atlantique, dans des exploitations plus ou moins diversifiées de maraîchage ou vergers.



Pour la plupart sur des parcelles identifiées (en moyenne 1,8 ha / producteur), et parfois en association avec du maraîchage ou verger (inter-rang ou jardin créole).

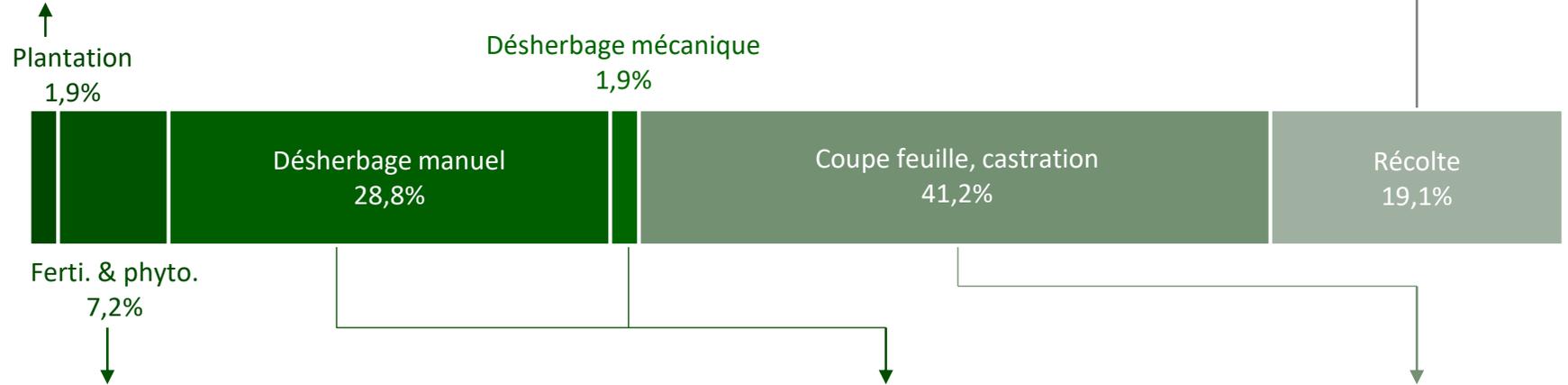
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (amortie sur la durée de vie = 12 h / an) :

- Préparation de sol : Systématique, au moins un labour, en général en prestation à la minipelle/pelle.
- Marquage manuel.
- Trouaison et plantations manuelles.
- Densité moyenne : 1 711 plants /ha.
- Coûts des plants : 1,9 € pour l'achat de vitroplants, mais peuvent être récupérés d'anciennes cultures (0,47 € / plant).

## Récolte (122 h / an) :

- 100 % manuelle.
- Environ 7 h / tonne.



## Fertilisation (35 h / an)

### Traitement phytosanitaire (11 h / an) :

- Apport de fertilisation systématique : engrais chimique (82 % des cas), amendement organique (36 %), voire amendement calcique (18 %).
- Utilisation de produits phytosanitaires non systématique (pour le désherbage, mais aussi fongicides et insecticides).

## Désherbage manuel (196 h / an) :

- Désherbage principalement manuel (débroussailleuse, houe au pied des arbres).
- Mécanique entre les rangs sur les plus grosses parcelles mécanisables.

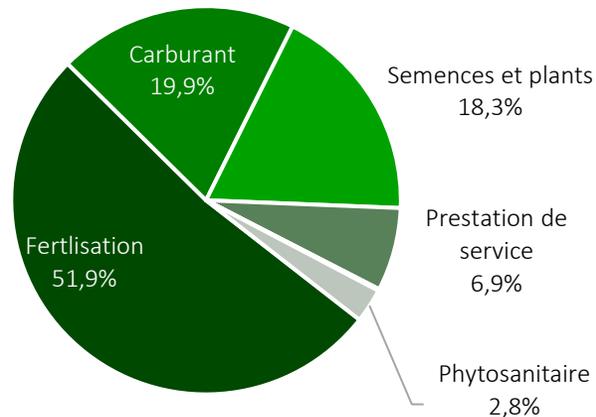
## Taille (263 h / an) :

- Coupe feuille tous les 15 jours.
- Castration du fruit une fois par an.
- Etape la plus chronophage.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	534 €	30 €
Phytoprotecteur	76 €	4 €
Fertilisation	1 391 €	78 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	491 €	28 €
Autres matériels	4 €	0 €
Prestation de service	186 €	10 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	17,8 t	
Valorisation annuelle	20 100 €	1 129 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 129 € / t
- Prix variable en fonction des variétés.  
Filière assez peu structurée avec une part peu importante de producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

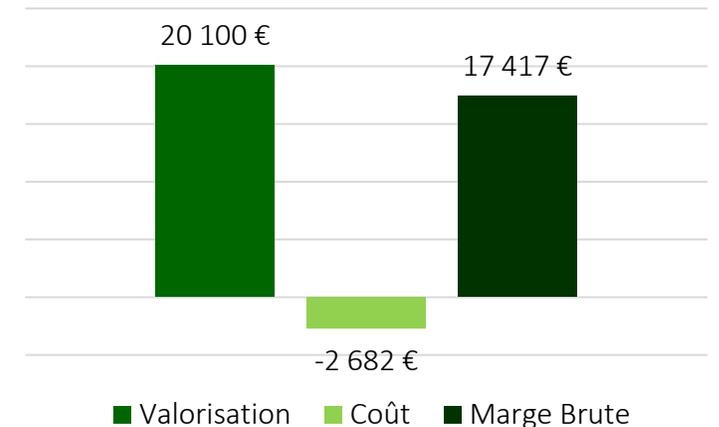
POSEI Banane créole
Catégorie : A
Standard : 200 €/t
Avec certification (hors bio) : 240€/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	20 100 €	1 129 €
Coût annuel	- 2 682 €	- 151 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>17 417 €</b>	<b>978 €</b>
Main d'œuvre (heures)	640 h	36 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# CACAO

## Caractéristiques :

Type de culture : arboriculture, pérenne

Durée de vie : 52,9 ans

Rythme de croisière atteint après 6 ans

### Aspects techniques

Densité de plantation	584 plants/ha
Rendement moyen *	0,9 t/ha
Rendement avant croisière *	0,3 t/ha
Rendement en croisière *	1,0 t/ha

\* Rendement en cacao marchand

## Variétés / utilisations :

En général, le producteur livre les cabosses en structure collective où elles sont transformées en cacao marchand.

## Systèmes de production :

En majorité situé dans la moitié Nord de l'île, les exploitations ont des profils variés : diversification de très grandes exploitations bananières, petites exploitations de vergers, ou pluriactivité pour valoriser des terres familiales.

La plupart des parcelles sont sous-couvert, en forêt ou en association avec d'autres arbres (exemple en association avec la banane).



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (amortie sur la durée de vie = 8 h / an)

- Etape chronophage : 408 heures en moyenne.
- Préparation de sol : Pas de labour, élagage et/ou éclaircissement de la forêt. La plupart des producteurs ne travaillent qu'au niveau des trous de plantation et/ou ont des parcelles non mécanisables.
- Marquage manuel. Trouaison et plantation manuelle.
- Densité moyenne : 584 plants /ha.
- Coûts des plants (moyens) : 5,70 €, autoproduits.

## Récolte (281 h / an)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture.
- Récolte effectuée généralement toutes les 2 semaines.

Plantation  
2,0%



Ferti. & phyto.  
2,8%

## Fertilisation (11 h / an)

### Traitement phytosanitaire (0 h / an)

- Fertilisation non systématique (71 % des cas), essentiellement à la plantation (engrais chimique 29 % des cas, amendement organique 57 % des cas).
- Pas d'utilisation de produits phytosanitaires (sauf cicatrisant post taille, 14 % des cas).

## Désherbage (40 h / an)

- Désherbage et retrait des lianes uniquement manuels (à la débroussailleuse ou à la main).
- Plus nécessaire après 7/8 ans.

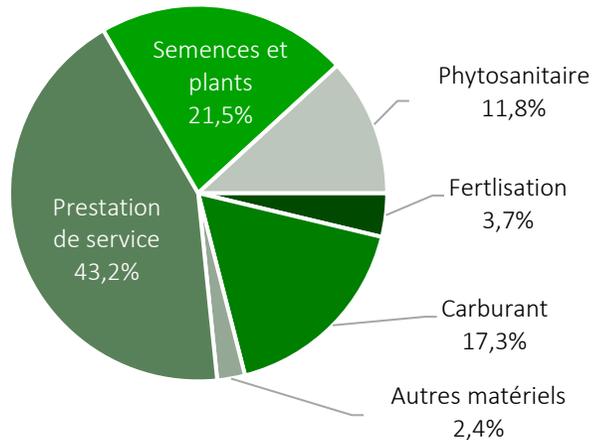
## Taille (42 h / an)

- Taille de fructification annuelle à partir de la 2<sup>ème</sup> année.
- Veille sanitaire effectuée lors de cette étape.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne *
Carburant	46 €	52 €
Phytosanitaire	32 €	36 €
Fertilisation	10 €	11 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	58 €	65 €
Autres matériels	6 €	7 €
Prestation de service	116 €	131 €

### Détail des coûts (€/ha)



\*Équivalent cacao marchand (transformé, prêt à être commercialisé)

Attention le coût de la plantation a été amorti sur la durée de vie de l'arbre. Dans les faits, cette étape est très chronophage, et conduit à des frais de démarrage estimés à près de 9 000 €/ha.

### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne *
Rendement	0,9 t	
Valorisation annuelle	15 506 €	17 492 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 17 492 € / t

Filière cacao structurée avec une large part des producteurs en OP, les 3/4 des volumes transitent par Valcaco.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

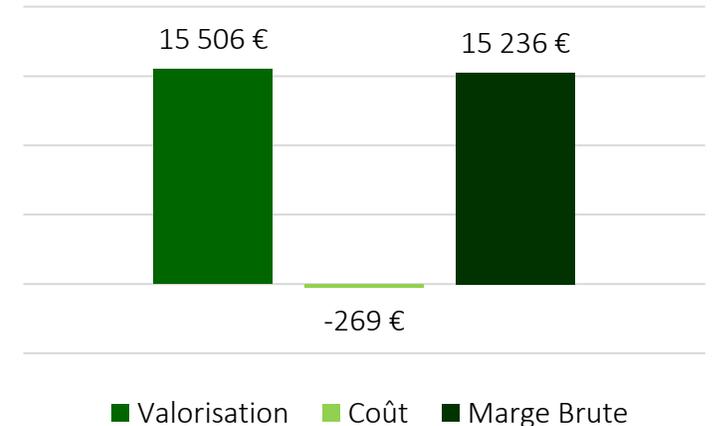
POSEI Cacao
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne *
Valorisation annuelle	15 506 €	17 492 €
Coût annuel	- 269 €	- 304 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>15 236 €</b>	<b>17 188 €</b>
Main d'œuvre (heures)	381 h	430 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



■ Valorisation ■ Coût ■ Marge Brute

# GOYAVE

## Caractéristiques :

Type de culture : arboriculture, pérenne

Durée de vie : 15,5 ans

Rythme de croisière atteint après 2,5 ans

Aspects techniques	
Densité de plantation	359 plants/ha
Rendement moyen sur 15,5 ans	18,9 t/ha
Rendement avant croisière	3,8 t/ha
Rendement en croisière	21,6 t/ha

## Variétés / utilisations :

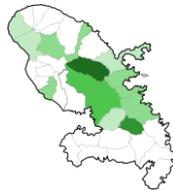
Variétés acides ou sucrées présentant des conduites culturales similaires.

Culture majoritairement orientée vers la transformation (jus, confiture etc.).

## Systèmes de production :

En majorité situé au centre de l'île, dans des exploitations spécialisées en vergers diversifiés (agrumes, prunes, bananes, etc.).

Pour la plupart sur des parcelles identifiées, mais on trouve quelques associations avec du maraîchage (parfois en inter-rang ou en jardin créole), ou en vergers multi-espèces.



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (65 h amorties sur la durée de vie = 4 h / an)

- Préparation de sol : Labour mais non systématique. Certains agriculteurs ne travaillent qu'au niveau des trous de plantation et/ou ont des parcelles non mécanisables.
- Marquage manuel ou GPS.
- Trouaison et plantation manuelle ou à la pelle.
- Densité moyenne : 359 plants /ha.
- Coûts des plants (moyens) : 10,20 €.

## Récolte (374 h / an)

- 100 % manuelle.
- Etape la plus chronophage de la culture.

Plantation  
0,7%

Désherbage mécanique  
1,4%



Ferti. & phyto.  
5,9%

## Fertilisation (35 h / an)

### Traitement phytosanitaire (2 h / an)

- Apport d'engrais chimique (100 % des cas), d'amendement organique (80 % des cas), d'amendement calcique (20 % des cas).
- Peu d'utilisation de produits phytosanitaires (uniquement en désherbage chimique - pas systématique).

## Désherbage (164 h / an)

- Désherbage principalement manuel (à la débroussailleuse ou à la main au pied des arbres).
- Mécanique dans certains cas.

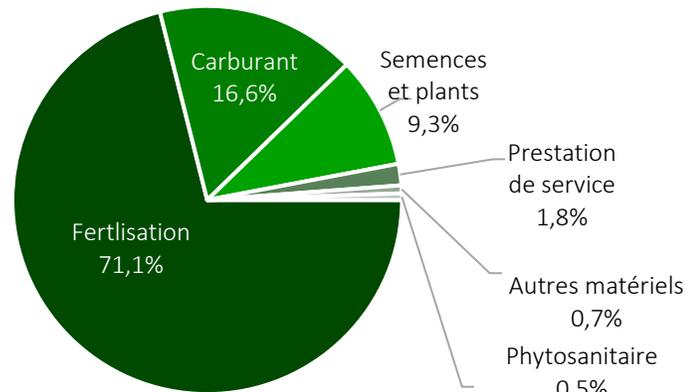
## Taille (54 h / an)

- Taille de formation préconisée la 1<sup>ère</sup> année.
- Taille de fructification annuelle.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	423 €	22 €
Phytoprotecteur	14 €	1 €
Fertilisation	1 810 €	96 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	237 €	13 €
Autres matériels	17 €	1 €
Prestation de service	45 €	2 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	18,9 t	
Valorisation annuelle	13 832 €	733 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 921 € / t

Filière goyave structurée avec une large part des producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

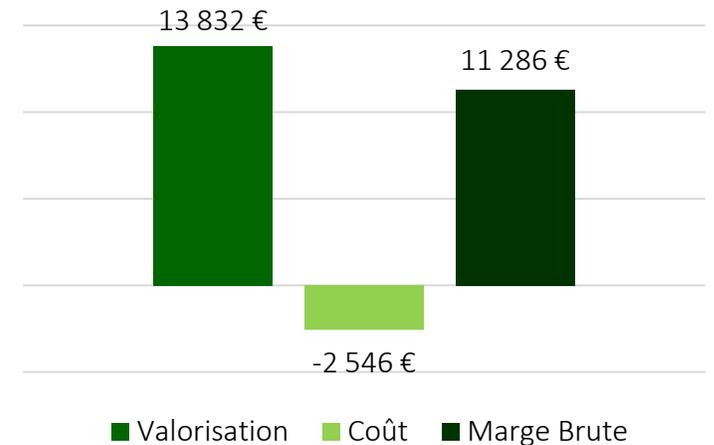
POSEI Goyave
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	13 832 €	733 €
Coût annuel	- 2 546 €	- 135 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>11 286 €</b>	<b>598 €</b>
Main d'œuvre (heures)	634 h	34 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# MANGUE

## Caractéristiques :

Type de culture : arboriculture, pérenne

Durée de vie : 23,2 ans

Montée en production progressive sous 4/5 ans.

Aspects techniques	
Densité de plantation	259 plants/ha
Rendement en croisière	11,2 t/ha

→ Rendement de 4 à 17 t/ha.

## Variétés / utilisations :

Culture principalement orientée vers la consommation de bouche. Plusieurs variétés produites, notamment les mangots (petites mangues).

## Systèmes de production :

En majorité située au centre et au sud de l'île, au sein d'exploitations spécialisées en vergers diversifiés (agrume, goyave, prune, avocat).

Les manguiers sont souvent cultivés sur des parcelles dédiées, parfois en association avec d'autres cultures fruitières ou maraîchères.



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (93 h amorties sur la durée de vie = 4 h / an)

- Préparation de sol non systématique. Certains producteurs réalisent un à plusieurs labours, d'autres n'effectuent aucune intervention avant plantation.
- Trouaison et plantation principalement à la main, mais parfois à la pelle.
- Densité moyenne : 259 plants /ha.
- Coûts des plants : 55 € / plant, variable en fonction du stade (30 € à 120 € pour les plants de 75 cm).

## Récolte (321 h / an)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture (29 h/tonne).

Plantation  
0,6%

Désherbage mécanique  
2,1%



Ferti. & phyto.  
5,7%

## Fertilisation (36 h / an)

### Traitement phytosanitaire (4 h / an)

- En général, un amendement organique à la plantation. Ensuite, apport régulier 1 à 6 fois / an (amendement organique et/ou engrais chimique). Apport cacique possible, mais rare.
- Peu d'utilisation de produits phytosanitaires.

## Désherbage (174 h / an)

- Désherbage systématique, essentiellement manuel (débroussailleuse), plus rarement au gyrobroyeur.

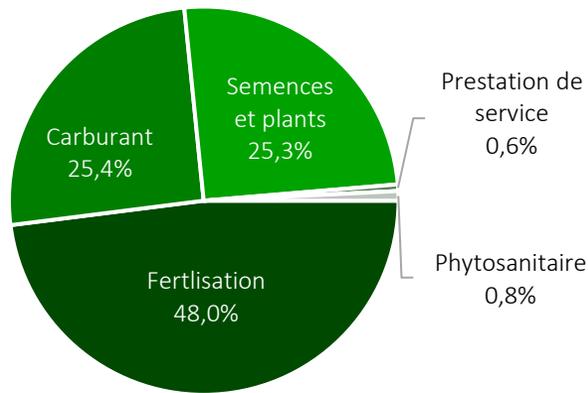
## Taille (153 h / an)

- Taille de formation préconisée la 1<sup>ère</sup> année, mais pas systématique.
- Taille de fructification annuelle.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	519 €	46 €
Phytosanitaire	16 €	1 €
Fertilisation	979 €	88 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	515 €	46 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	11 €	1 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	11,2 t	
Valorisation annuelle	22 335 €	1 997 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 997 € / t
- Les rendements sont très variables (pertes importantes du fait de la sécheresse), et peuvent conduire à des valorisations bien plus faibles.

Une majorité des producteurs vendent en direct, peu de volumes en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

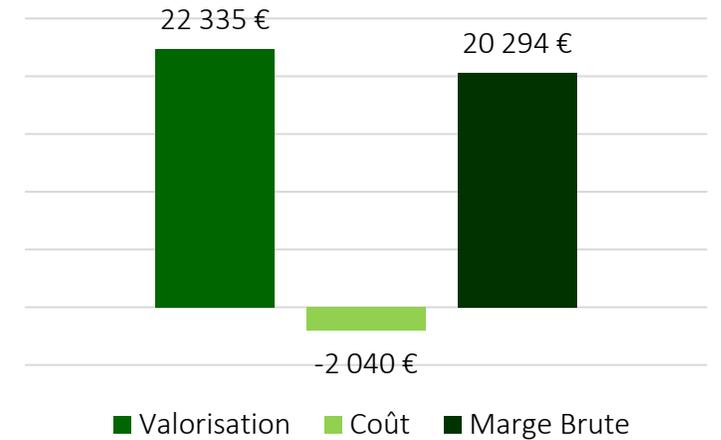
POSEI Mangue
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	22 335 €	1 997 €
Coût annuel	- 2 040 €	- 182 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>20 294 €</b>	<b>1 814 €</b>
Main d'œuvre (heures)	691 h	62 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# MARACUJA

## Caractéristiques :

Type de culture : arboriculture, pérenne  
 Durée de vie : 4,2 ans  
 Production dès la première année

Aspects techniques	
Densité de plantation	791 plants/ha
Rendement moyen	13,3 t/ha

→ Rendement de 6 à 25 t/ha.

## Variétés / utilisations :

Le maracuja est commercialisé en frais ou pour la transformation, avec des prix de vente nettement plus faibles en transformation. Les variétés utilisées sont auto-fécondes.

## Systemes de production :

En majorité situé au centre Nord de l'île, à proximité de l'usine de transformation, et cultivé par des exploitations spécialisées (vergers diversifiés ou en maraîchage).



Pour la plupart sur des parcelles identifiées, mais certains producteurs l'implantent en bordure d'autres parcelles ou inter-rang. Surface moyenne / exploitant : 0,4 ha.

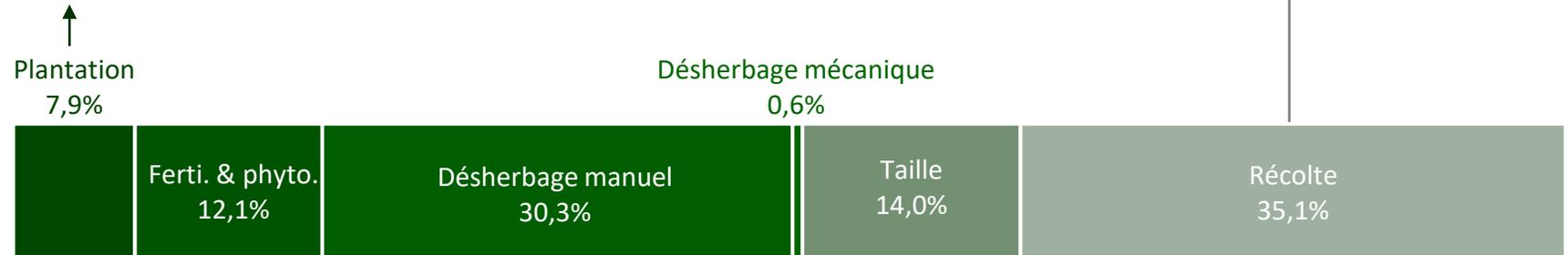
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (amortie sur la durée de vie = 67 h / an)

- Préparation de sol non systématique : Labour, et éventuellement un sous-solage. Certains agriculteurs ne travaillent qu'au niveau des trous de plantation et/ou ont des parcelles non mécanisables.
- Densité moyenne : 791 plants /ha.
- Coûts des plants : 3,30 € achetés en pépinière et 0,99 € en autoproduction (coût de main d'œuvre).
- Palissage systématique. En palissade ou en tonnelle. Le coût des installations est très variable. En moyenne : 9160 € / ha, sachant que certains conservent la structure plusieurs cycles de 4 ans.

## Récolte (301 h / an)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture (23 h / tonne en moyenne)



## Fertilisation (82 h / an)

### Traitement phytosanitaire (21 h / an)

- Fertilisation quasi systématique : apport d'engrais chimique (73 % des cas), amendement organique (36 % des cas), amendement calcique moins fréquent.
- Peu d'utilisation de produits phytosanitaires (désherbage chimique dans de rares cas).

## Désherbage (265 h / an)

- Désherbage principalement manuel (à la débroussailleuse ou à la main au pied des arbres).
- Mécanique dans certains cas (gyrobroyeur).

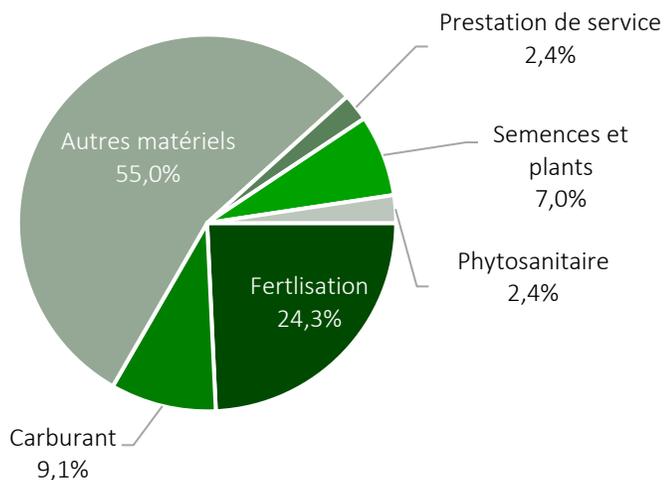
## Taille (120 h / an)

- Taille de formation préconisée la 1<sup>ère</sup> année.
- Taille de fructification annuelle.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	397 €	30 €
Phytosanitaire	105 €	8 €
Fertilisation	1 065 €	80 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	307 €	23 €
Autres matériels *	2 413 €	181 €
Prestation de service	103 €	8 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	13,3 t	
Valorisation annuelle	23 799 €	1 789 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 1 789 €/t
- Prix frais : 2 300 €/t
- Prix transformation : 1 100 € / t

De nombreux producteurs vendent en OP, pour le frais ou pour la transformation.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

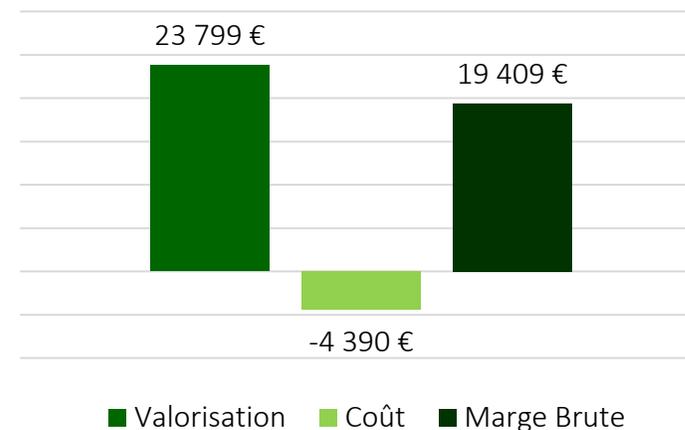
POSEI Maracuja
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	23 799 €	1 789 €
Coût annuel	- 4 390 €	- 330 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>19 409 €</b>	<b>1 459 €</b>
Main d'œuvre (heures)	857 h	64 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



\* Les autres matériels correspondent essentiellement à la structure de palissage (piquet, fils) amortie sur la durée de la culture.

# PITAYA

## Caractéristiques :

Type de culture : arboriculture, pérenne

Durée de vie : 12,4 ans

Première production dès la 2<sup>ème</sup> année

Aspects techniques	
Densité de plantation	1 867 plants/ha
Rendement moyen	11,6 t/ha

→ Durée de vie très variable indiquée par les producteurs de 6 à 15 ans

→ Rendements de 2 à 16 t/ha

## Variétés / utilisations :

Culture assez récente en Martinique.

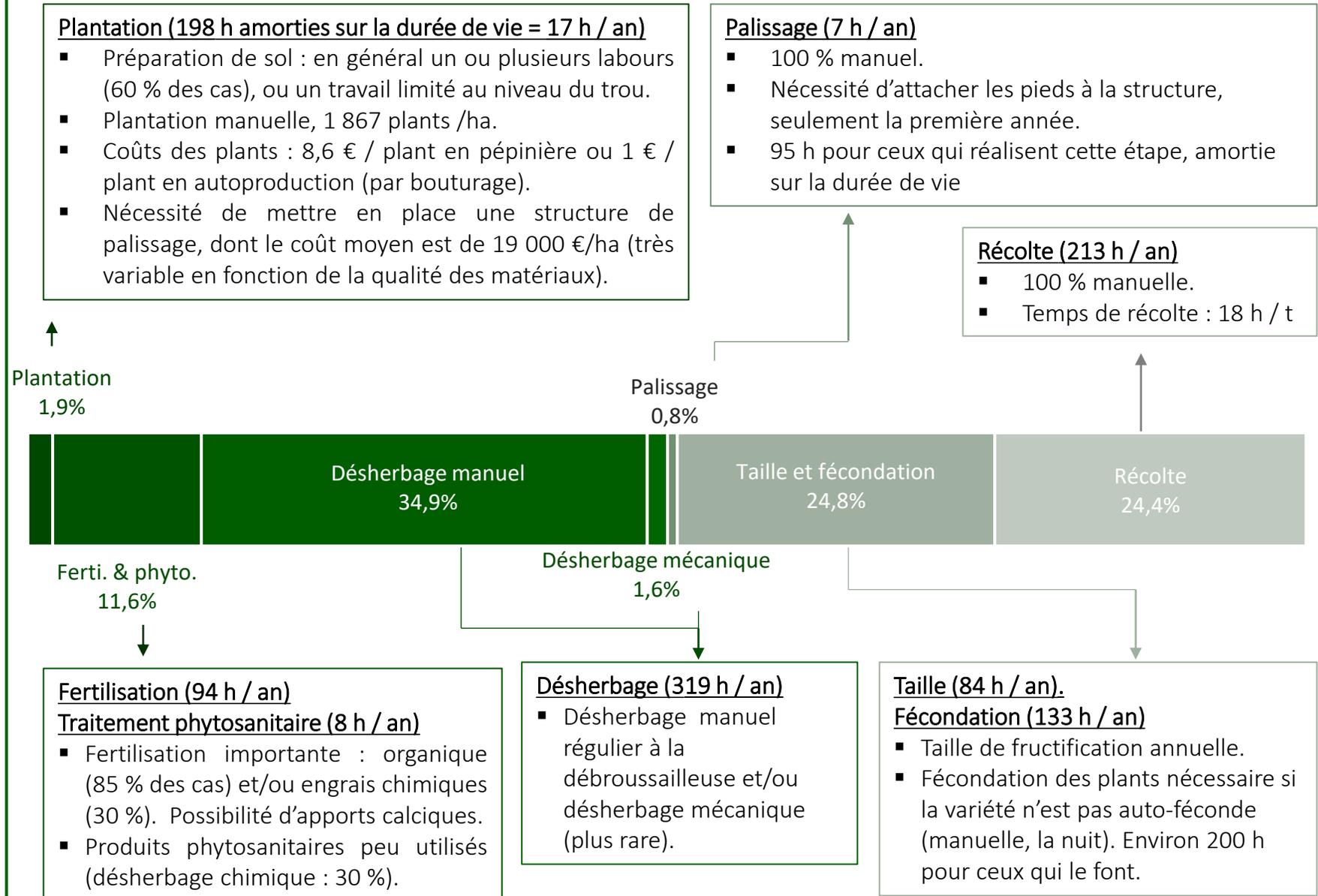
Certains producteurs utilisent des variétés autofécondes, mais ce n'est pas le cas de tous.

## Systèmes de production :

Principalement produit dans des exploitations fruitières en diversification, avec des surfaces par producteurs souvent inférieures à 1 ha.

La culture étant récente, les producteurs sont en général en phase d'augmentation de surface progressive, les investissements étant conséquents.

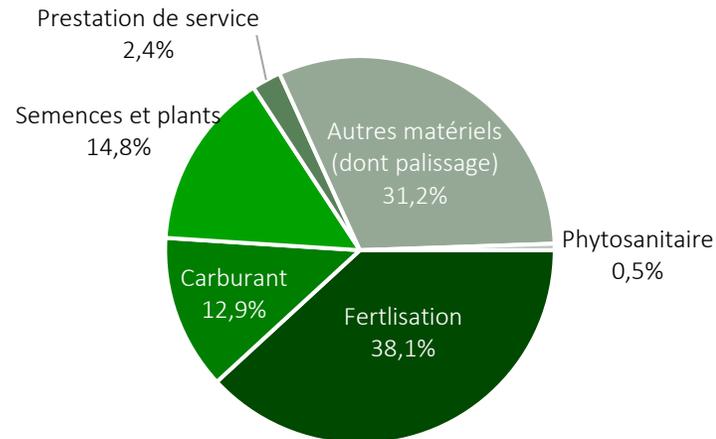
# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique



### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	838 €	72 €
Phytosanitaire	35 €	3 €
Fertilisation	2 482€	213 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	962 €	83 €
Autres matériels	2 033 €	175 €
Prestation de service	158 €	14 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	11,6 t	
Valorisation annuelle	85 022 €	7 302 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 7 302 € / t
- Prix OP (net)\*\* : 7 094 € / t

La moitié des producteurs enquêtés vendent leurs productions via les OP, et les prix sont assez proches de la vente directe.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Pitaya
Catégorie : C
Standard : 400 €/t
Avec certification (hors bio) : 480 €/t

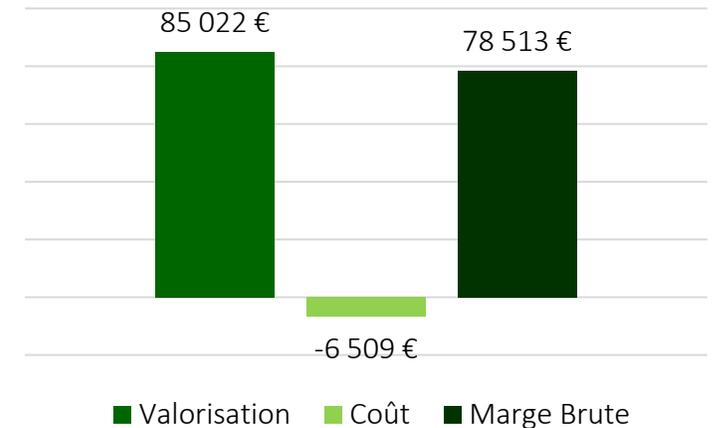
\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

\*\* Moyenne des prix moyens communiqués par les OP /adhérents, nets de cotisation.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	85 022 €	7 302 €
Coût annuel	- 6 509 €	- 559 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>78 513 €</b>	<b>6 743 €</b>
Main d'œuvre (heures)	875 h	75 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# PRUNE DE CYTHÈRE

## Caractéristiques :

Type de culture : arboriculture, pérenne

Durée de vie : 19,4 ans

Montée en production progressive, après 4/5 ans.

### Aspects techniques

Densité de plantation	503 plants/ha
Rendement moyen	26,1 t/ha

→ Rendement variable de 9 à + de 50 t/ha.

## Variétés / utilisations :

Culture majoritairement orientée vers la transformation (jus), la plupart des producteurs commercialisent leurs productions en OP.

## Systèmes de production :

Présent sur l'ensemble de l'île, mais principalement sur la côte Nord Atlantique, à proximité de l'usine de transformation.

Culture qui s'intègre dans une activité de verger diversifié, de nombreux producteurs ont également des surfaces en goyave et d'autres espèces fruitières (maracuja, agrumes, etc.)



# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (73 h amorties sur la durée de vie = 4 h / an)

- Préparation de sol : Labour ou décompactage fréquent, mais pas systématique, parfois le travail du sol ne se fait qu'au niveau des trous et/ou (parcelles non mécanisables).
- Plantation manuelle principalement, mais peut se faire mécaniquement (pelle, tarière).
- Densité moyenne : 503 plants/ha. Mais variable de 300 à 700 plants/ha.
- Coûts des plants : 10 € / plant (achetés dans tous les cas).

## Récolte (557 h / an)

- 100 % manuelle.
- Étape la plus chronophage de la culture, environ 22 h / tonne.

Plantation  
0,4%

Désherbage mécanique  
0,9%



Ferti. & phyto.  
5,7%

## Fertilisation (36 h / an)

### Traitement phytosanitaire (14 h / an)

- Apport d'engrais chimique (60 % des cas) et/ou d'amendement organique (50 %) tous les mois. Apport calcique moins fréquent.
- Peu d'utilisation de produits phytosanitaires (désherbage chimique ou savon noir, pas systématique).

## Désherbage (202 h / an)

- Désherbage manuel à la débroussailleuse systématique.
- Mécanique au gyrobroyeur dans certains cas.

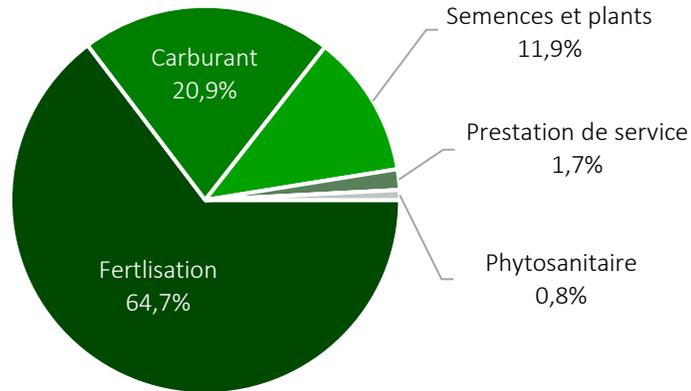
## Taille (72 h / an)

- Taille de formation préconisée, mais pas systématique.
- Taille de fructification annuelle.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	474 €	18 €
Phytosanitaire	19 €	1 €
Fertilisation	1 472 €	56 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	271 €	10 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	39 €	1 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	26,1 t	
Valorisation annuelle	14 093 €	539 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 539 € / t

Filière prune de cythère structurée avec une large part des producteurs en OP.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

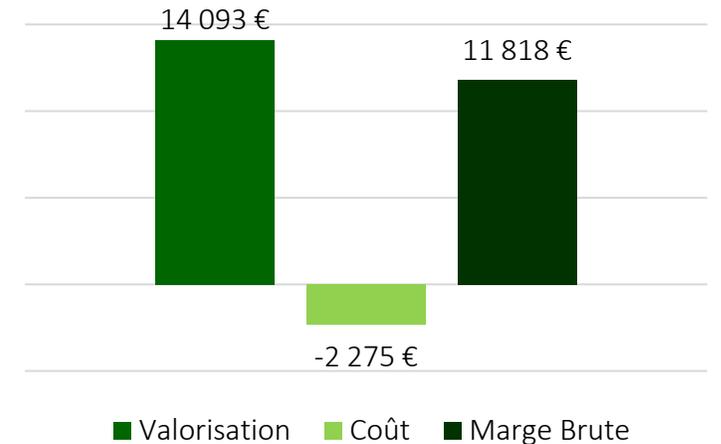
POSEI Prune
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360 €/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	14 093 €	539 €
Coût annuel	- 2 275 €	- 87 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>11 818 €</b>	<b>452 €</b>
Main d'œuvre (heures)	885 h	34 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



# RAMBOUTAN

## Caractéristiques :

Type de culture : arboriculture, pérenne

Durée de vie : 18,3 ans

Rythme de croisière atteint après 5 à 6 ans

Aspects techniques	
Densité de plantation	272 plants/ha
Rendement sur la durée de vie	7,2 t/ha

→ Rendement de 3 à 9 t/ha.

## Variétés / utilisations :

Assez peu développé en Martinique, le ramboutan est principalement consommé en frais, et commercialisé en vente directe ou via les OP.

## Systèmes de production :

Présent principalement au centre et Nord de l'île. Le ramboutan constitue une culture de diversification, et s'intègre dans différents systèmes (en complément d'activité de vergers, maraichage, voire d'élevage). Les surfaces mises en œuvre par producteurs sont limitées, en général moins de 0,3 ha.

# Temps de main d'œuvre et itinéraire technique

## Plantation (64 h amorties sur la durée de vie = 3 h / an)

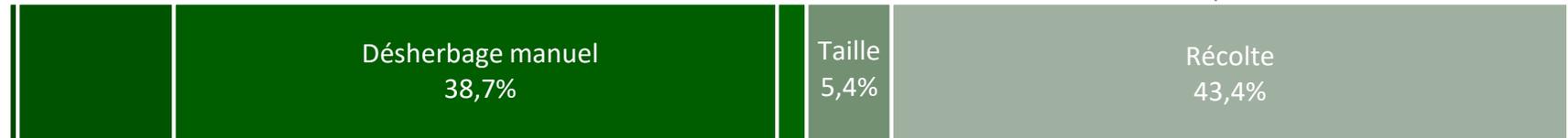
- Préparation de sol : Labour au tracteur ou à la pelle selon la topographie (65 %). Le reste des producteurs travaillent au niveau du trou de plantation.
- Plantation principalement manuelle, tuteurage peu fréquent.
- Densité moyenne : 272 plants /ha, variable de 150 à 400 plants / ha.
- Coûts des plants : 68,8 € / ha (achetés).

## Récolte (261 h / an)

- 100 % manuelle.
- Etape la plus chronophage (36 heures en moyenne / tonne récoltée).

Plantation  
0,6%

Désherbage mécanique  
1,9%



Ferti. & phyto.  
10,0%

## Fertilisation (52 h / an)

### Traitement phytosanitaire (9 h / an)

- Amendement organique (65 %) ou apport d'engrais chimique (30% des cas) plusieurs fois par an. Apport calcique possible (50 %). 2 à 6 apports / an.
- Produits phytosanitaires très peu utilisés (désherbage chimique).

## Désherbage (244 h / an)

- Désherbage manuel quasi-systématique en général tous les mois à la débroussailleuse.
- Plus rarement, un passage de gyrobroyeur en inter-rang.

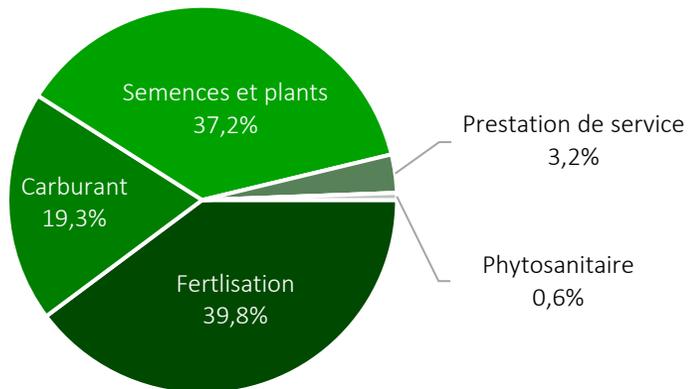
## Taille (33 h / an)

- Taille de formation préconisée, mais pas systématique.
- Taille de fructification annuelle.

### Coût de production

Coût	Par ha	Par tonne
Carburant	585 €	81 €
Phytosanitaire	18 €	2 €
Fertilisation	1 208 €	168 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	1 129 €	157 €
Autres matériels	0 €	0 €
Prestation de service	97 €	14 €

### Détail des coûts (€/ha)



### Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Par tonne
Rendement	7,2 t	
Valorisation annuelle	56 277 €	7 843 €

#### Quelques prix indicatifs :

- Prix moyen retenu\* : 7 843 € / t

Les prix de vente en OP et en vente directe sont proches.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

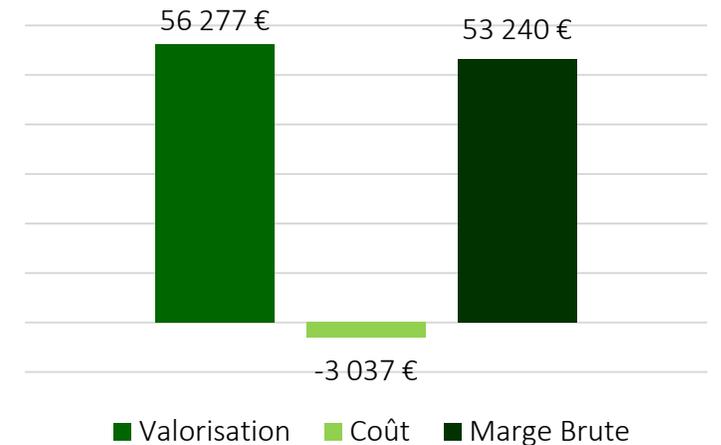
POSEI Ramboutan
Catégorie : B
Standard : 300 €/t
Avec certification (hors bio) : 360€/t

\*Moyenne échantillon intégrant des prix OP (nets de cotisations) et des prix en vente directe.

### Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Par tonne
Valorisation annuelle	56 277 €	7 843 €
Coût annuel	- 3 037 €	- 423 €
<b>Marge Brute annuelle *</b>	<b>53 240 €</b>	<b>7 419 €</b>
Main d'œuvre (heures)	601 h	84 h

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



\* Les marges sont élevées, mais nécessitent des frais d'investissement importants (délai de mise en production assez long).

## 5. Systèmes maraichage et vergers diversifiés

- Exploitations de moins de 2,5 ha
- Exploitation de 2,5 à 5 ha

# SYSTÈME DIVERSIFIÉ (*Exploitation < 2,5 ha*)

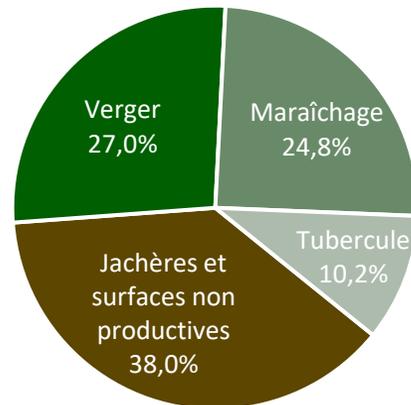
## Caractéristiques du système diversifié

- SAU : moins de 2,5 ha
- Une part importante de la **surface non productive** (38 % de la SAU) : Les surfaces non productives correspondent à de la jachère qui s'intègre dans le cycle de production, ou bien à des parties non accessibles (trop pentues, talus, bordures de forêts, chemins, etc.), ou encore à des surfaces non exploitées par manque de moyen humain/financier.
- **Type de culture** : la surface productive se répartit entre les vergers (44 %), le maraîchage (40 %), et les tubercules (16 %).
- **Moyen humain** : présence en général d'un ETP. Aide familiale possible notamment pour les travaux temporaires (préparation du sol, récolte).

## Principales cultures du système (%)

Verger	Surface
Banane Créole	5,0 %
Agrumes	3,3 %
Cacao	2,8 %
Goyave	1,8 %
Prune de Cythère	1,4 %
Autre	12,7 %

Non productives	Surface
Jachères, talus, chemins, bordures	38 %



Maraîchage	Surface
Giraumon	4,2 %
Concombre	3,6 %
Chou	3,4 %
Piment	3,4 %
Tomate	2,3 %
Autre	6,4 %

Tubercule	Surface
Dachine	5,0 %
Patate douce	3,1 %
Igname	2,1 %

## 2 types de sous-systèmes de production

### 1. Système en association de cultures

- Exploitations de type « jardins créoles », qui associent plusieurs cultures sur une même parcelle. Les espèces cultivées sont très diversifiées (plus d'une dizaine).
- Plusieurs types d'associations coexistent :
  - Dominante tubercule (igname, dachine, patate douce), avec du maraîchage en inter-rang (culture couvrante), notamment pour limiter l'enherbement. Quelques arbres (isolés ou en bordure).
  - Dominante verger avec une production maraîchère en inter-rang, principalement quand les arbres sont jeunes.
  - Activité complémentaire d'élevage possible, notamment pour l'entretien de parcelle (désherbage).

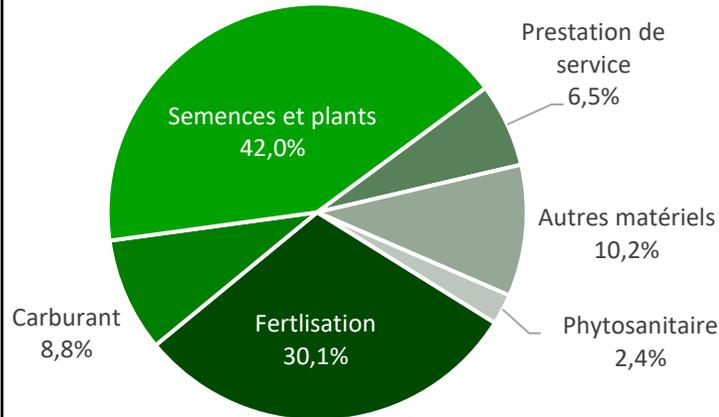
### 2. Système diversifié en rotation

- Les cultures sont généralement cultivées sur des espaces dédiés, avec des rotations par parcelle. Les espèces peuvent varier d'une année sur l'autre selon l'enchaînement des cultures.
- En moyenne, 8 cultures différentes sur l'exploitation, principalement en maraichage et tubercules. La diversité des cultures permet de répartir les temps de travaux et de limiter les quantités de chaque produit pour faciliter la commercialisation.
- Une partie des surfaces sont dédiées aux vergers (parcelles identifiées), mais parfois plusieurs espèces sur la même parcelle.

## Coût de production

Coût	Par ha	Exploitation*
Carburant	227 €	542 €
Phytosanitaire	61 €	145 €
Fertilisation	774 €	1 852 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	1 080 €	2 583 €
Autres matériels	262 €	626 €
Prestation de service	167 €	399 €

### Détail des coûts (€/ha)



## Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Exploitation*
Rendement indicatif	8,5 t	
Valorisation annuelle	15 326 €	36 657 €

La majorité des producteurs sont indépendants, et commercialisent leurs productions en vente directe ou par l'intermédiaire de revendeurs.

Certains exploitants en OP, notamment par manque de main d'œuvre pour réaliser la commercialisation.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Non inclus dans le calcul de la marge brute*

*POSEI végétal et animal (spécifique à chaque production)*

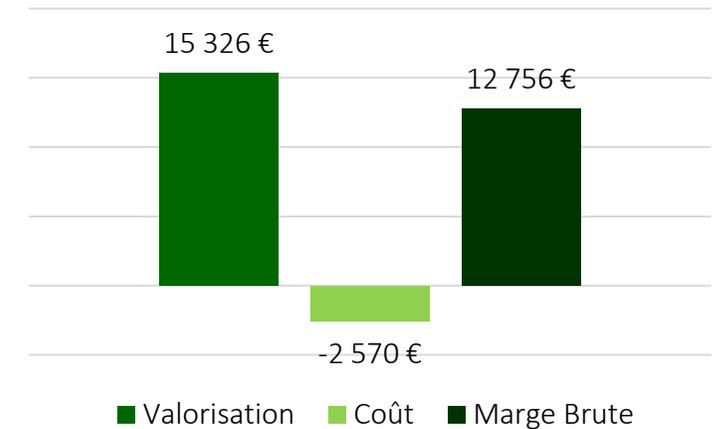
Cf. Annexe des aides

## Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Exploitation*
Valorisation annuelle	15 326 €	36 657 €
Coût annuel	- 2 570 €	- 6 147 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>12 756 €</b>	<b>30 509 €</b>
<i>Main d'œuvre (heures)</i>	<i>550 h</i>	<i>1 316 h</i>

- En moyenne : 0,82 ETP / exploitation
- Soit un équivalent temps plein, si on intègre les temps de commercialisation.

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



\* Pour une exploitation de taille moyenne = 2,39 hectares

# SYSTÈME DIVERSIFIÉ (*Exploitation 2,5 ha à 5 ha*)

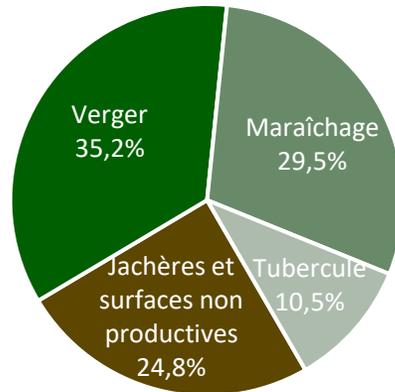
## Caractéristiques :

- SAU : entre 2,5 ha et 5 ha, en moyenne 3,7 ha.
- Une part de **surface non productive moins importante** que dans le système précédent (25 % de la SAU) : jachères, talus, chemins, bordures.
- **Type de culture** : la surface productive se répartit entre les vergers (47 %), le maraîchage (39 %), et les tubercules (14 %). Système un peu plus spécialisé que le précédent dans la culture fruitière, qui nécessite plus de moyens financiers (plants en général achetés, parcelles non productives les 1ères années).
- **Moyen humain** : 1 à 2 ETP en fonction de la surface. Aide familiale ou salariés occasionnels sur des périodes spécifiques.

Principales cultures du système (%)

Verger	Surface
Agrumes	8,0 %
Goyave	4,6 %
Banane Créole	3,7 %
Maracuja	3,2 %
Avocat	2,3 %
Mangue	2,3 %
Autre	11,1 %

Non productives	Surface
Jachères, talus, chemins, bordures	24,8 %



Maraîchage	Surface
Concombre	6,7 %
Tomate	4,0 %
Giraumon	3,3 %
Pastèque	2,6 %
Aubergine	2,6 %
Piment	2,0 %
Autre	8,3 %

Tubercule	Surface
Dachine	6,4 %
Patate douce	3,9 %
Igname	0,2 %

## 2 types de sous-systèmes de production :

- Ces systèmes sont un peu moins diversifiés que les précédents (4 à 10 cultures), avec une spécialisation plus marquée autour de 2-3 cultures principales, complétées par des cultures secondaires. On y retrouve davantage de producteurs en OP, même si les indépendants restent majoritaires.

### 1. Système diversifié à dominante verger

- Exploitation à dominante fruitière, principalement agrumes, goyaves, banane créole, etc.
- L'activité maraîchère / tubercule vient en complément, le plus souvent sur des parcelles dédiées, mais parfois en inter-rang, notamment dans les jeunes plantations.
- Part de jachères moins importante.

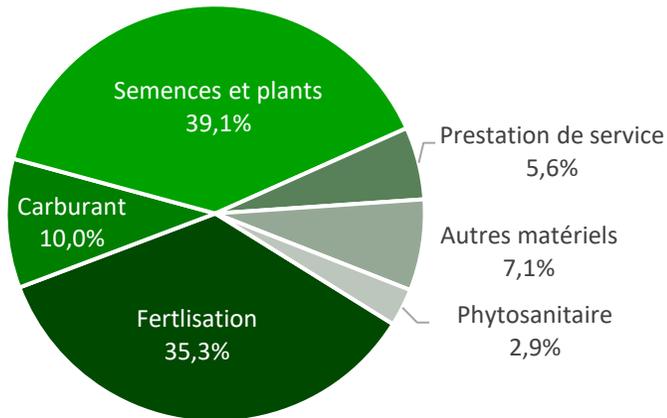
### 2. Système diversifié à dominante maraîchère

- Exploitation à dominante maraîchère. Les cultures sont généralement implantées sur des parcelles dédiées, avec des rotations organisées.
- Les espèces peuvent varier d'une année sur l'autre, en fonction de la rentabilité des cultures, mais les exploitants ont en général une spécialisation sur 2-3 cultures : concombre, tomate, piment, dachine, patate douce, salade.
- Souvent en association avec des vergers, qui ont un poids minoritaire sur l'exploitation.

## Coût de production

Coût	Par ha	Exploitation*
Carburant	294 €	1 087 €
Phytosanitaire	86 €	316 €
Fertilisation	1 038 €	3 842 €
Lutte biologique	0 €	0 €
Semence & plants	1 148 €	4 247 €
Autres matériels	207 €	768 €
Prestation de service	165 €	610 €

### Détail des coûts (€/ha)



## Valorisation

Valorisation hors aide	Par ha	Exploitation*
Rendement indicatif	10,7 t	
Valorisation annuelle	17 401 €	64 385 €

Producteurs plus fréquemment en OP que le précédent, pour déléguer la commercialisation et se concentrer sur la production.

Certains exploitants ayant une activité diversifiée réalisent de la vente directe.

*Aide à la commercialisation locale des productions locales : Non inclus dans le calcul de la marge brute*

*POSEI végétal et animal (spécifique à chaque production)*

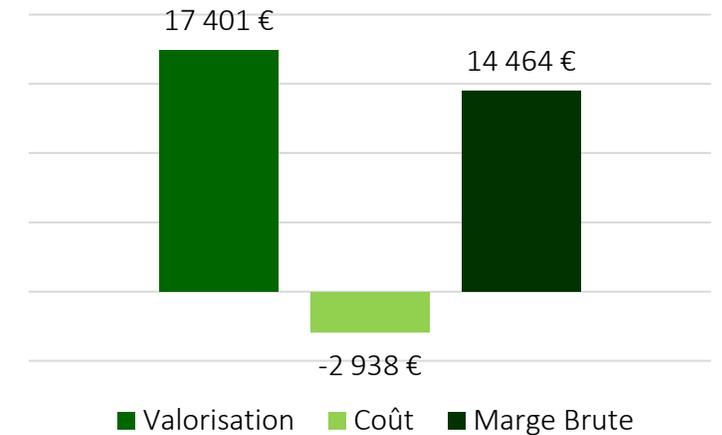
Cf. Annexe des aides

## Synthèse et marge

Synthèse	Par ha	Exploitation*
Valorisation annuelle	17 401€	64 385 €
Coût annuel	- 2 938 €	- 10 870 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>14 464 €</b>	<b>53 515 €</b>
<i>Main d'œuvre (heures)</i>	<i>536 h</i>	<i>1 982 h</i>

- En moyenne : 1,23 ETP / exploitation
- Hors temps de commercialisation.

### Coût, valorisation et marge brute (€/ha)



\* Pour une exploitation de taille moyenne = 3,7 hectares

## 6. Élevage

- Porcin Naisseur Engraisseeur
- Coq de chair
- Poule Pondeuse
- Poulet de chair
- Bovin Naisseur Engraisseeur
- Bovin Naisseur
- Bovin au piquet
- Ovin
- Caprin
- Miel

# PORCIN NAISSEUR ENGRAISSEUR

(OP/Indépendant)

**Caractéristiques générales :**

Durée du cycle (naissance - abattage du porc charcutier) : 30 semaines

**Infos diverses :**

Majorité d'élevages porcins de type Naisseur-Engraisseur, ventes de porcelets rares. 89% des volumes produits en structure collective.

Insémination artificielle ou 1 verrat pour 6 truies.

Race : majorité de Piétrain X Large White.

GMQ engraissement : 400-450g/jour.

**Systèmes de production :**

En moyenne, les éleveurs en OP possèdent 50 truies, contre seulement 5 pour les autres, qui en règle générale, gèrent leur commercialisation en direct. En OP, les exploitations sont davantage spécialisées. Pour les indépendants, l'élevage porcine s'insère dans un système de production diversifié (avec des cultures végétales).

**Main d'œuvre :**



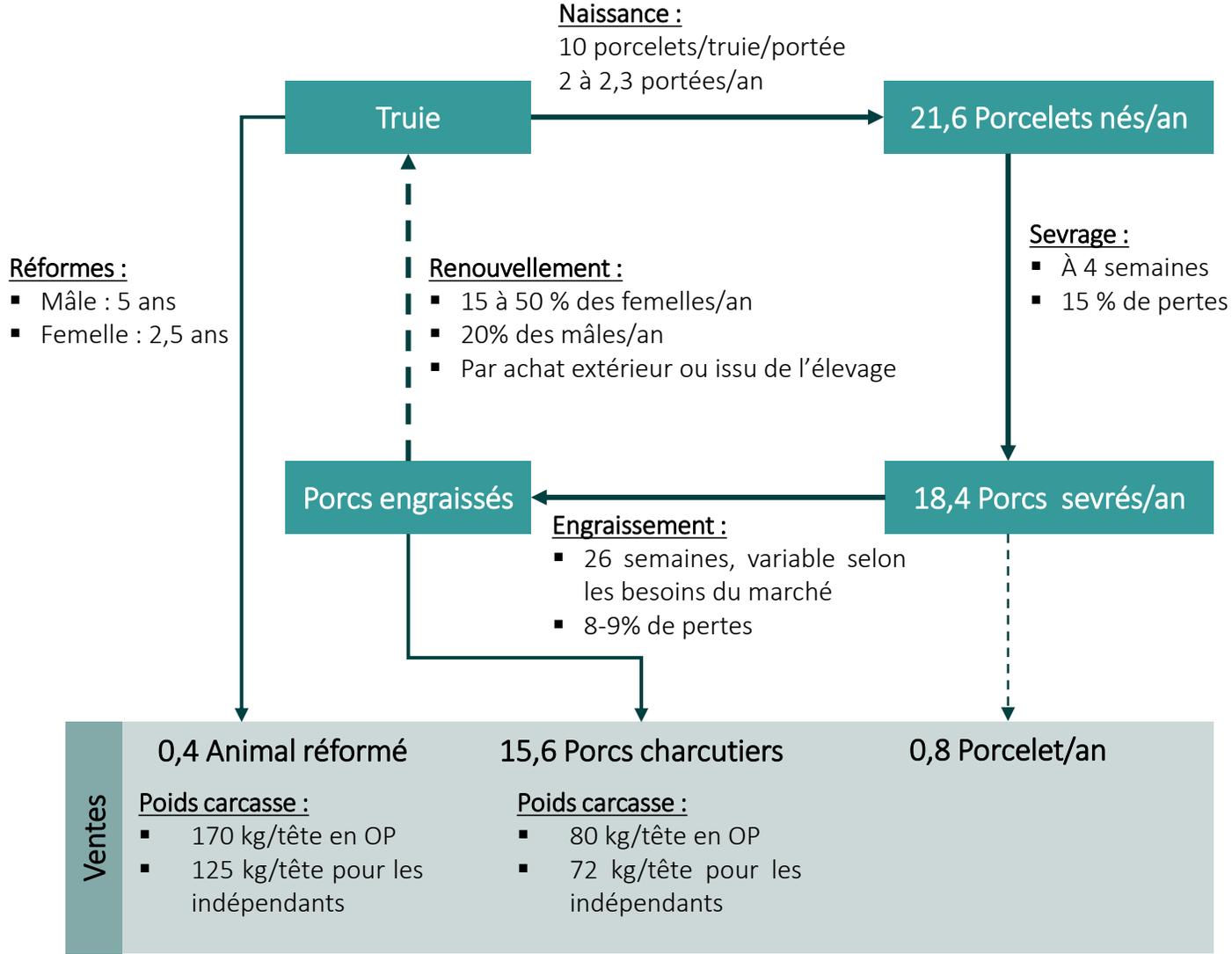
1 ETP pour 43 truies en OP par an (production) (production et commercialisation)

Temps production en OP : 37 heures/truie/an



# Itinéraire technique

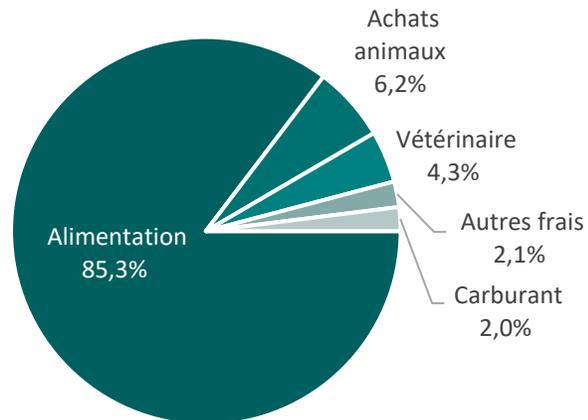
Par an et par truie productive



## Coût de production

Coût (€/mère*)	OP	Indépendant
Achats animaux	239 €	62 €
Alimentation	3 174 €	1 545 €
Vétérinaire	166 €	40 €
Carburant	63 €	125 €
Prestation de service	0 €	0 €
Autres frais	85 €	0 €

### Détail des coûts (€/mère\*)



## Valorisation

Valorisation (€/mère*)	OP	Indépendant
Valorisation (hors aides POSEI)	4 889 €	5 898 €

Répartition des ventes par mère\* par an :

- 15,6 porcs charcutiers
- 0,8 porcelet
- 0,4 animal réformé

Prix de vente moyen des porcs charcutiers :

- OP : 3,6 €/kg avec 712 porcs/ETP/an
- Indépendant : 10,9 €/kg avec 114 porcs/ETP/an

Chiffres d'affaires annuels par type d'exploitation

- En OP : 210 000 €/ETP
- Indépendant : 53 000 €/ETP

Les temps passés à la commercialisation sont très différents entre OP et indépendants, expliquant le différentiel important des prix de vente.

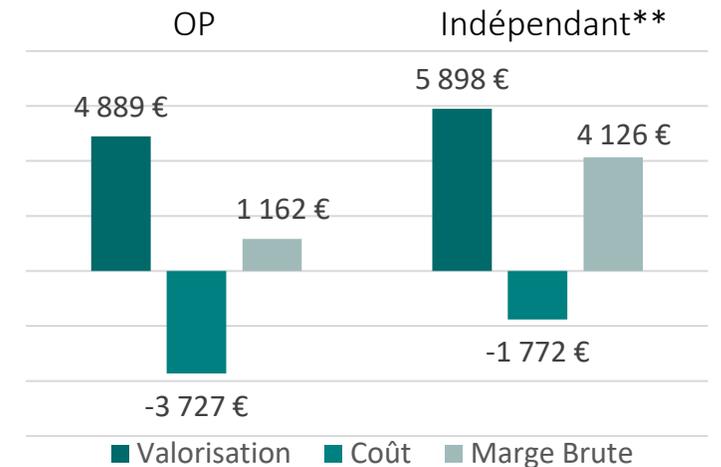
*Aide aux produits d'élevage (Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge)*

POSEI structuration Porcin (OP)	0,37 à 0,49 €/kg carcasse
---------------------------------	---------------------------

## Synthèse et marge

Synthèse (€/mère*)	OP	Indépendant
Valorisation annuelle	4 889 €	5 898 €
Coût annuel	- 3 727 €	- 1 772 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>1 162 €</b>	<b>4 126 €</b>

### Coût, valorisation et marge brute (€/mère\*)



\*\* commercialisation en vente directe essentiellement

\* Les données économiques sont présentées sur une année pour une mère, mais tiennent compte des animaux de l'ensemble du cycle (les verrats pour la reproduction, les cochettes pour le renouvellement des mères et les porcelets engraisés).

# COQ DE CHAIR *(Indépendant)*

**Caractéristiques générales :**

Durée du cycle : 20 à 30 semaines (les bandes se superposent souvent dans plusieurs bâtiments séparés).  
 Densité : jusqu'à 3,5 coqs/m<sup>2</sup> ; GMQ : 25 à 30 g/jour  
 Nombre de bandes : jusqu'à 6 démarrages/an pour 150 à 200 jours.

**Infos diverses :**

À la différence de la production de poulets standards, la production de poulets lourds ou coqs de chair est plutôt destinée à l'autoconsommation, ou à la vente sur les marchés et aux particuliers.

**Systèmes de production :**

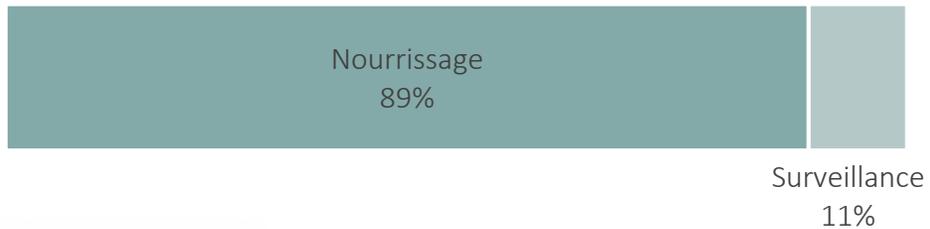
La production de coqs reste souvent limitée à des exploitations indépendantes : 50 à 200 coqs par bande (soit 100 à 900 coqs produits par an). Cet élevage s'inscrit souvent dans une démarche de diversification, en complément d'autres élevages ou d'une activité végétale.

**Main d'œuvre :**



1 ETP pour 1 900 coqs par an dans les élevages hors-OP (production et commercialisation)

Temps production : 0,8 heure/coq



# Itinéraire technique

Conduite en continu (1,5 à 6 démarrages de bande/an)

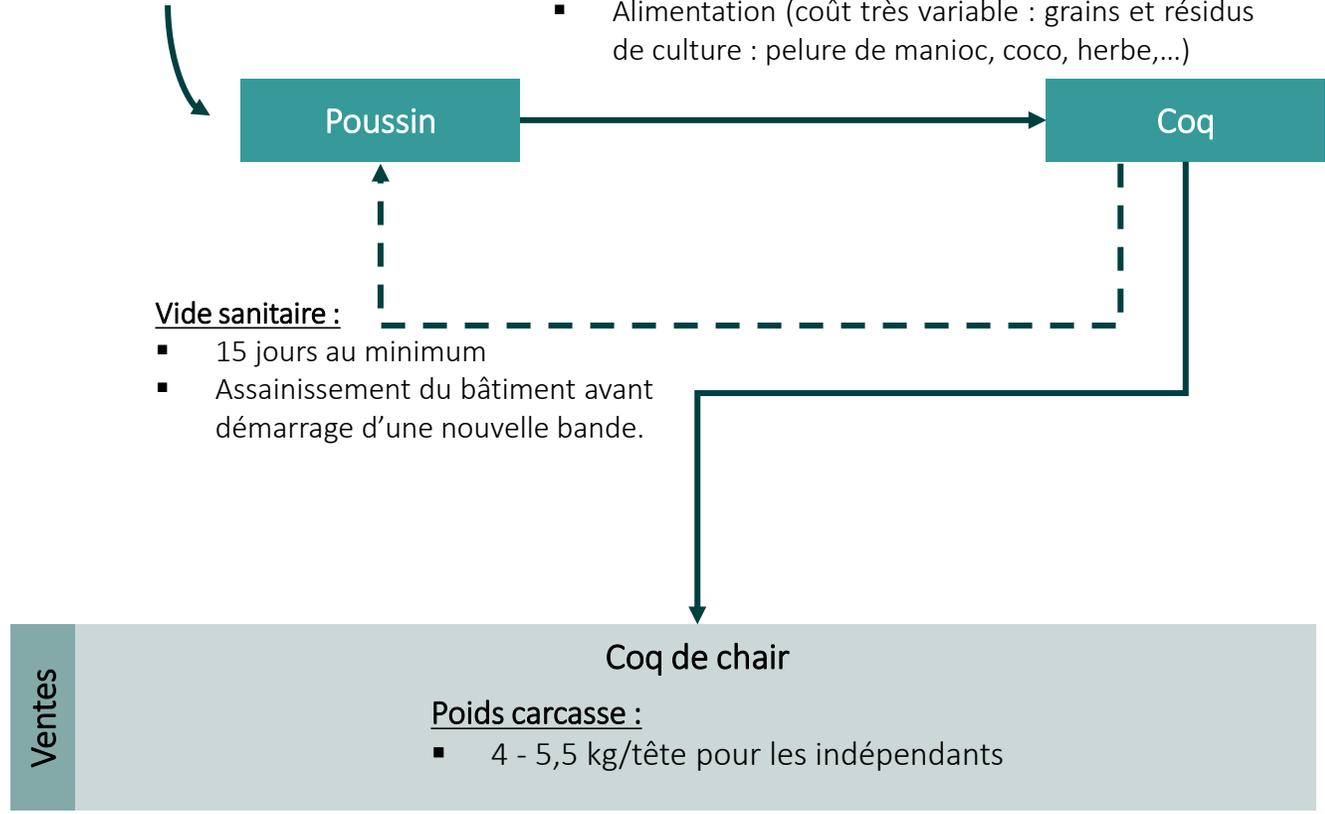
Cycle de 150-200 jours par animal

**Achat :**

- Achat de poussins/poulets de 6 semaines, peu d'autoproduction

**Croissance :**

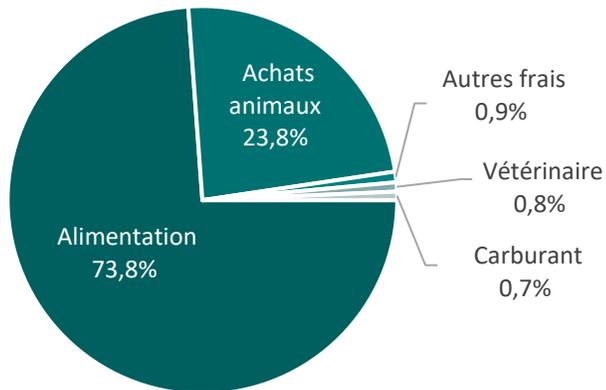
- Cycle de 150 à 200 jours (démarrage, croissance, finition)
- Mortalité 7 % (3 à 15%)
- Alimentation (coût très variable : grains et résidus de culture : pelure de manioc, coco, herbe,...)



## Coût de production

Coût (€/tête)	Indépendant
Achats animaux	4 €
Alimentation	13 €
Vétérinaire	0,13 €
Carburant	0,12 €
Prestation de service	-
Autres frais	0,15 €

### Détail des coûts (€/tête)



## Valorisation

Valorisation (€/tête)	Indépendant
Vente	43 €

Répartition des ventes par coq :

- 1 coq de chair

Prix de vente moyen des coqs de chair :

- *Indépendants* : 9,75 €/kg avec 400 coqs produits par an en moyenne par exploitation.

Chiffre d'affaires :

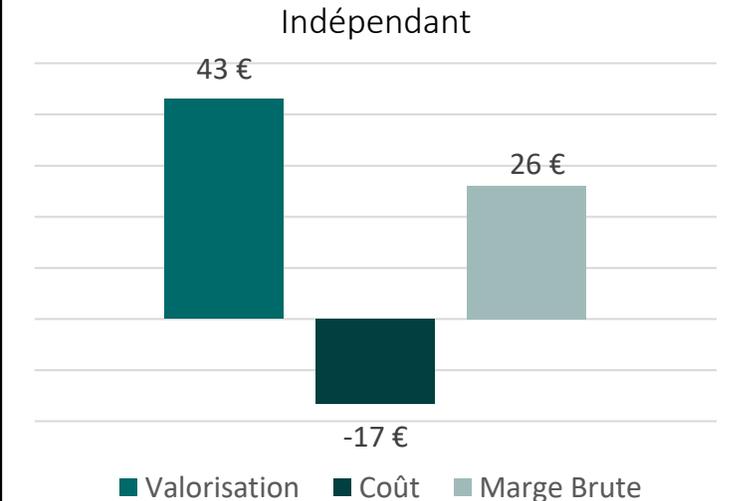
- *Indépendants* : 18 600 €/exploitation (0,21 ETP/exploitation).

La marge brute présentée n'intègre pas les temps passés par l'exploitant (production et commercialisation).

## Synthèse et marge

Synthèse (€/tête)	Indépendant
Valorisation par tête	43 €
Coût par tête	- 17 €
Marge Brute par tête	26 €

### Coût, valorisation et marge brute (€/tête)



# POULE PONDEUSE (Indépendant)

## Caractéristiques générales :

Durée du cycle : 81 semaines  
Densité : 4,6 poules/m<sup>2</sup>

## Infos diverses :

Les producteurs d'œufs rencontrés sont uniquement des élevages indépendants.

## Systèmes de production :

Les producteurs possèdent en général entre 50 et 300 poules pondeuses, et quelques élevages disposent de plusieurs milliers de poules. La plupart des exploitations commercialisant leur production vers les marchés, les particuliers, la famille...

## Main d'œuvre :



1 ETP pour 212 poules pondeuses par an pour les indépendants (production et commercialisation)

Temps production : 4,1 heures/poule/an

Récolte des œufs  
15%



# Itinéraire technique

Cycle de 81 semaines (61 semaines de ponte)

## Achat :

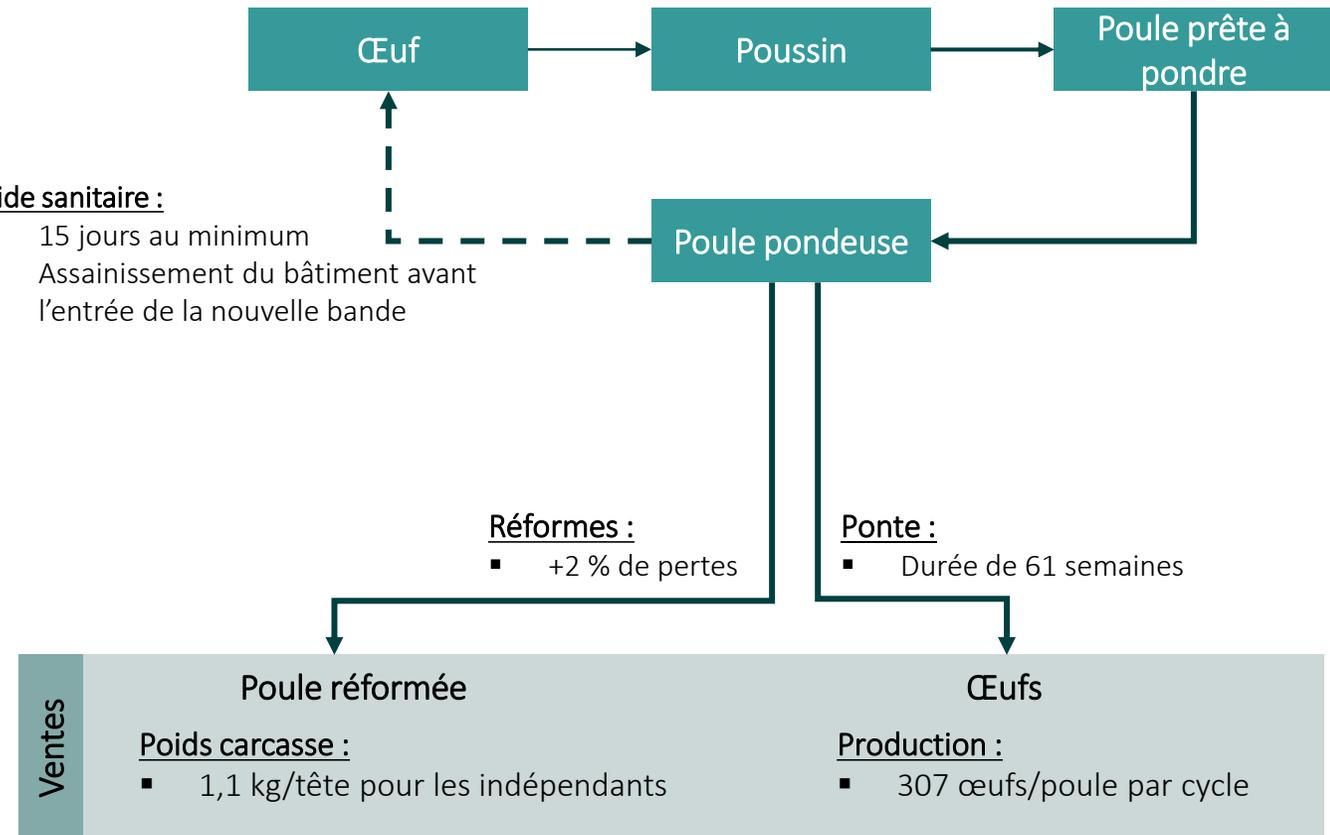
- Achat sous différentes formes : œufs, poussin de 1 jour ou poulette

## Croissance :

- Durée de 18 semaines (œuf-poulette prête à pondre)
- 23 % de perte

## Vide sanitaire :

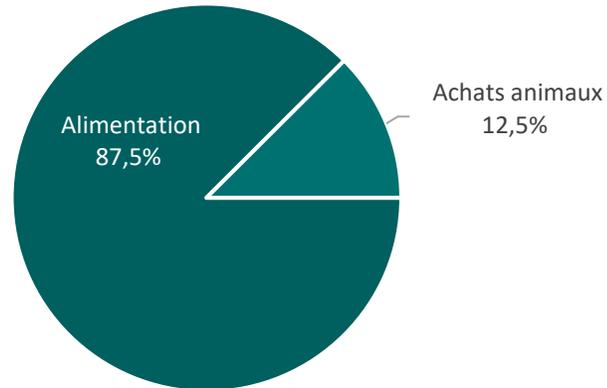
- 15 jours au minimum
- Assainissement du bâtiment avant l'entrée de la nouvelle bande



## Coût de production

Coût (€/tête)	Indépendant
Achats animaux	5,9 €
Alimentation	41,4 €
Vétérinaire (dans l'aliment)	-
Carburant	2,0 €
Prestation de service	-
Autres frais	-

### Détail des coûts (€/tête)



## Valorisation

Valorisation (€/tête)	Indépendant
Vente	102,5 €

Répartition des ventes par œuf :

- 1 œuf
- 0,003 poule réformée

Prix de vente moyen pour les indépendants :

- Œuf : 0,50 €/œuf avec 77 700 œufs/ETP/an
- Poule réformée : 3,8 €/kg avec 295 poules/ETP/an

Chiffre d'affaires :

- CA annuel indépendant : 40 000 €/ETP

La marge brute présentée n'intègre pas les temps passés par l'exploitant (production et commercialisation).

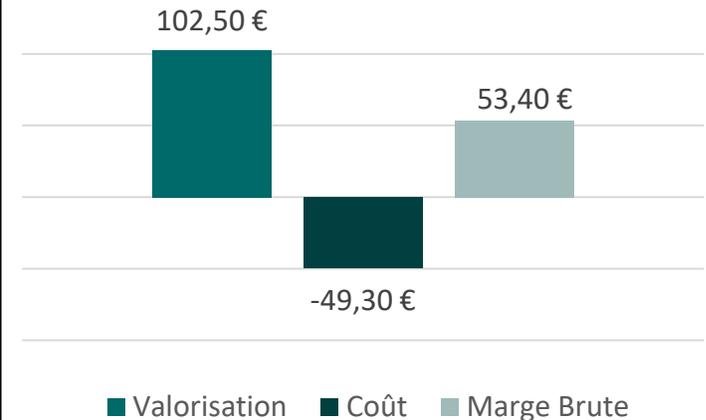
## Synthèse et marge

Synthèse (€/tête)	Indépendant
Valorisation/tête	102,5 €
Coût par œuf	- 49,3 €
Marge Brute/tête	53,2 €

\* La valorisation en production organisée est beaucoup plus faible de l'ordre de 0,25 à 0,3€ / œuf.

### Coût, valorisation et marge brute (€/œuf)

Indépendant



# POULET DE CHAIR (OP)

## Caractéristiques générales :

Durée de cycle : 12 semaines

Densité : 17 poulets/m<sup>2</sup>

Nombre de bandes/an : 5

## Infos diverses :

95% des volumes produits en structure collective.

## Systèmes de production :

Le nombre de poulets élevés est variable, en moyenne 8 000 poulets par bande (3 000 à 15 000 selon les exploitations enquêtées).

L'élevage type de poulet de chair est un bâtiment plutôt neuf de 400m<sup>2</sup>, 1 ETP, 8 000 poulets/bande, 5 bandes/an. Les poussins d'un jour sont alimentés principalement avec : blé, maïs, soja, tourteaux, drèches, etc. La surface agricole est limitée.

## Main d'œuvre :



1 ETP pour 52 600 poulets de chair par an pour les éleveurs en OP (production)

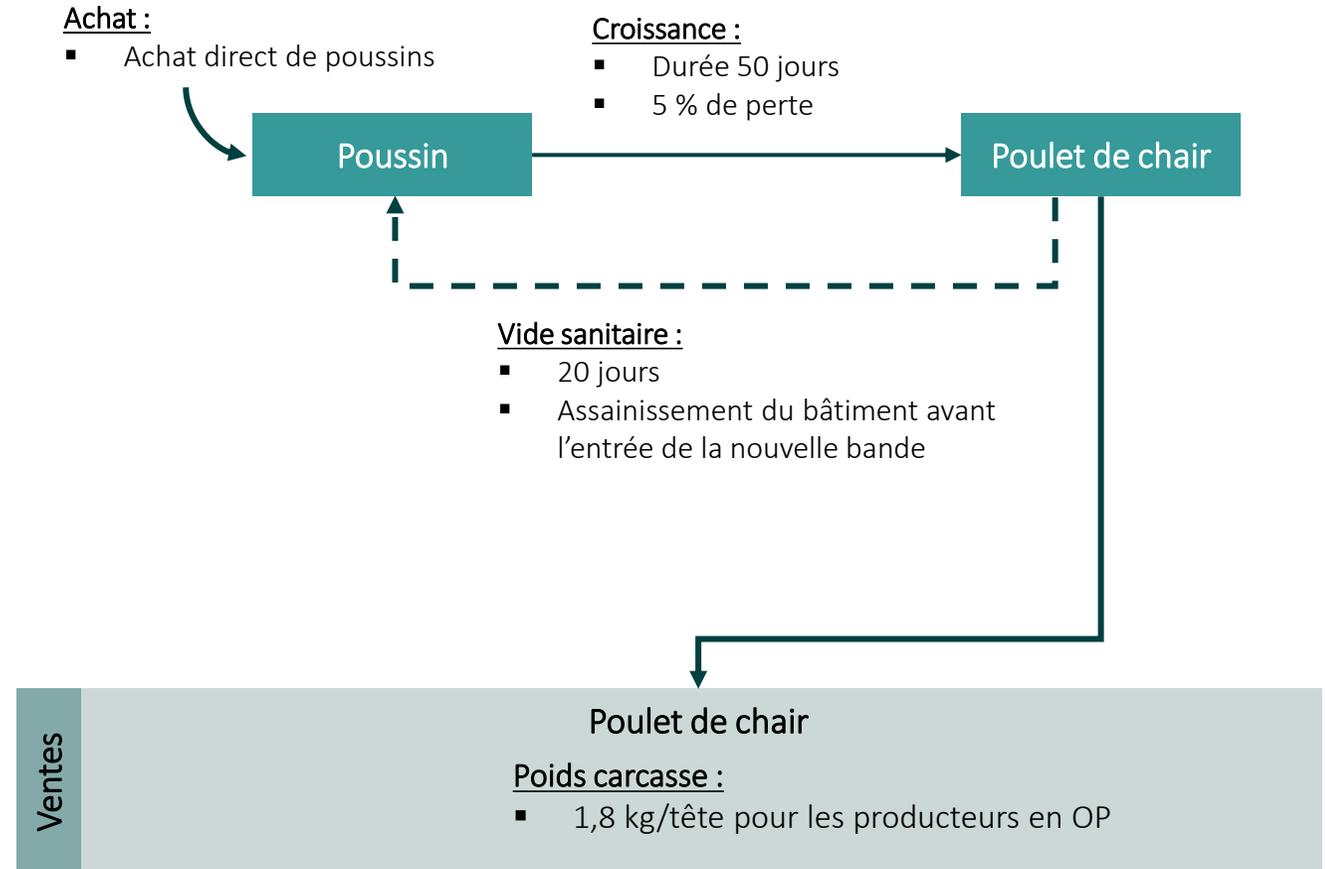
Temps production : 1,8 min/poulet.

Nourrissage  
80%

Surveillance  
20%

# Itinéraire technique

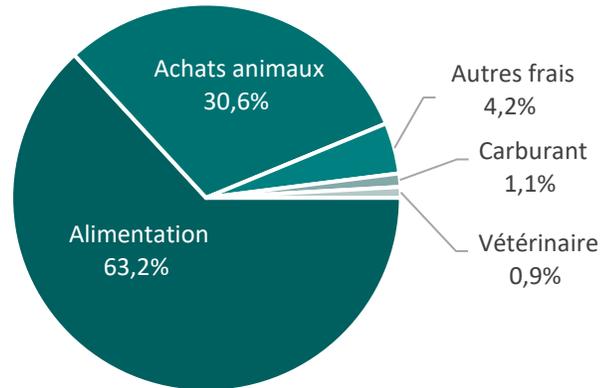
Cycle de 12 semaines. 5 bandes successives en moyenne.



## Coût de production

Coût (€/tête)	OP
Achats animaux	1,37 €
Alimentation	2,83 €
Vétérinaire	0,04 €
Carburant	0,05 €
Prestation de service	-
Autres frais	0,19 €

### Détail des coûts (€/tête)



## Valorisation

Valorisation (€/tête)	OP
Valorisation (avant mortalité) <i>Cotisation OP déduite</i>	4,75 €
Valorisation (après mortalité) <i>Cotisation OP déduite</i>	4,56 €

Répartition des ventes par poulet :

- 1 poulet de chair

Prix de vente moyen adhérent OP :

- Poulet : 1,84 €/kg avec 52 600 poulets/ETP/an

Chiffre d'affaires adhérent OP :

- Adhérents OP : 240 000 €/ETP

La marge brute présentée n'intègre pas les aides. Elle ne tient pas non plus compte des temps passés par l'exploitant.

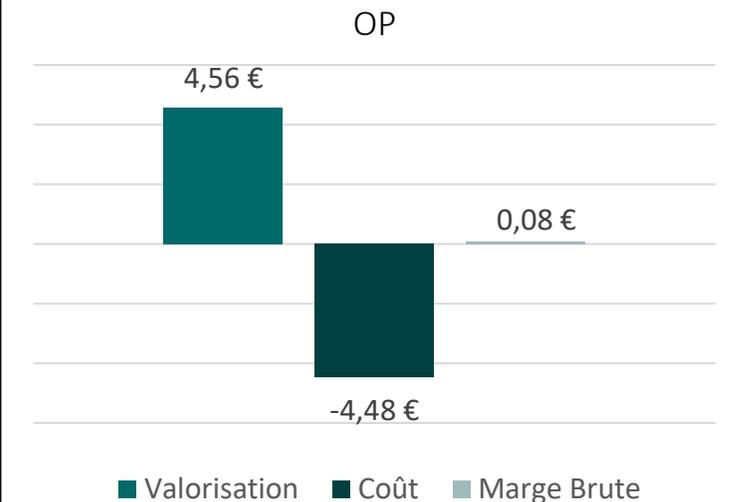
*Aide aux produits d'élevage (Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge)*

POSEI structuration Volaille (OP)	0,33 à 0,74 €/kg vif livré
--------------------------------------	-------------------------------

## Synthèse et marge

Synthèse (€/tête)	OP
Valorisation par tête	4,56 €
Coût par tête	- 4,48 €
Marge Brute par tête	0,08 €

### Coût, valorisation et marge brute (€/tête)



# BOVIN NAISSEUR ENGRAISSEUR (OP)

## Caractéristiques générales :

Durée du cycle (saillie – abattage jeune bovin) : 30 mois  
 Race : Brahmane, souvent croisée avec Blonde d'Aquitaine.

## Infos diverses :

Plus de 40% des volumes transitent par une OP, facilitant la commercialisation, l'approvisionnement et le renouvellement du cheptel.

## Systèmes de production :

Éleveurs en OP : en moyenne 50 vaches suitées (c'est-à-dire, la vache pleine, le broutard et le jeune bovin en même temps), soit environ 125 animaux en permanence avec 40 ha de surface fourragère.  
 Deux types de système : exploitations herbagères spécialisées naisseurs engraisseurs et les exploitations avec diversification bovins naisseurs-engrailleurs (10-15 vaches).  
 Présence quasi-systématique d'un taureau pour 20 vaches. Le recours à l'insémination artificielle est rare.

## Main d'œuvre :



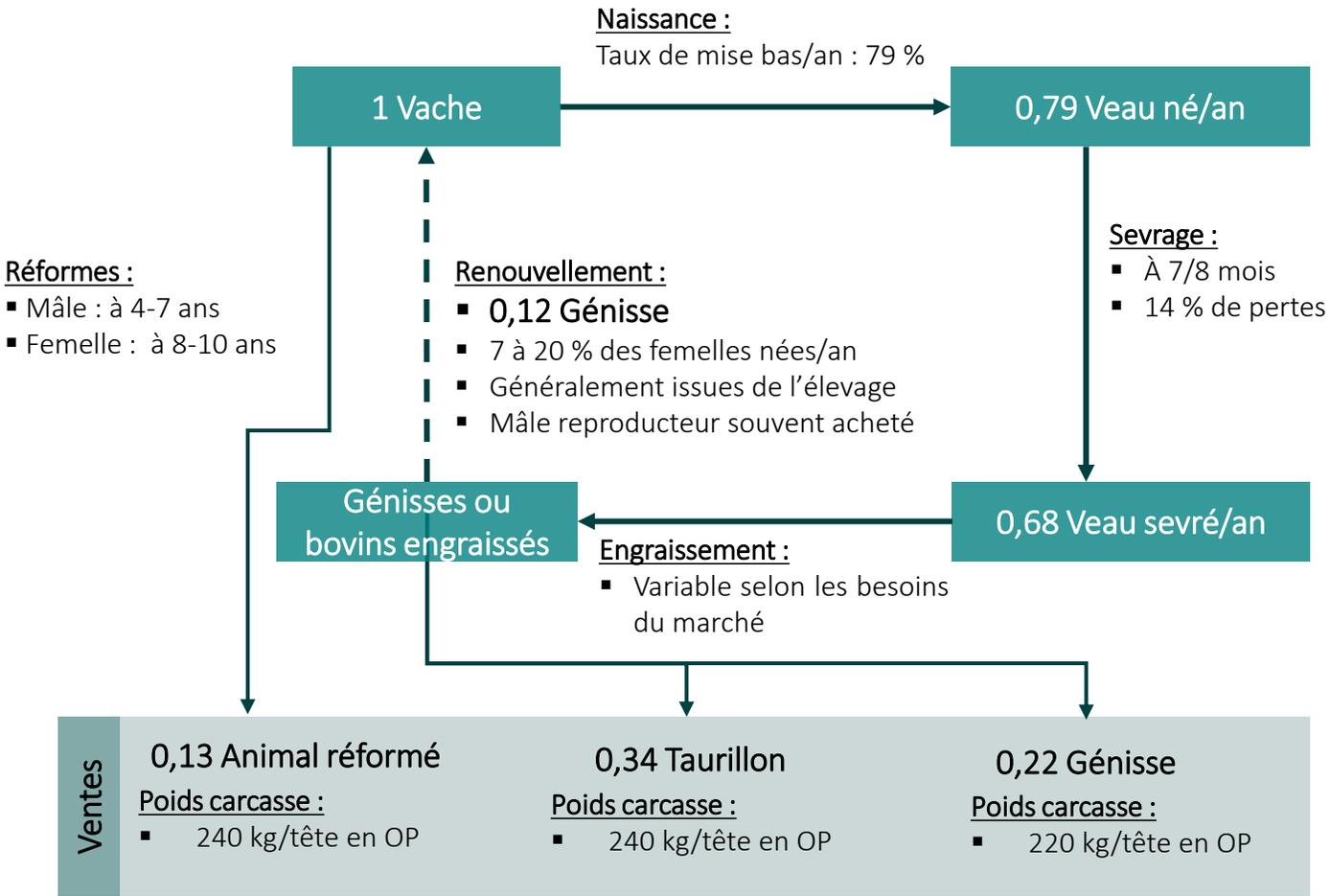
1 ETP pour 50 vaches/an en OP (production)

Temps production : 31,7 heures/vache/an

Entretien général 25%	Fourrage 24%	Nourrissage 27%	Surveillance 24%
--------------------------	-----------------	--------------------	---------------------

# Itinéraire technique

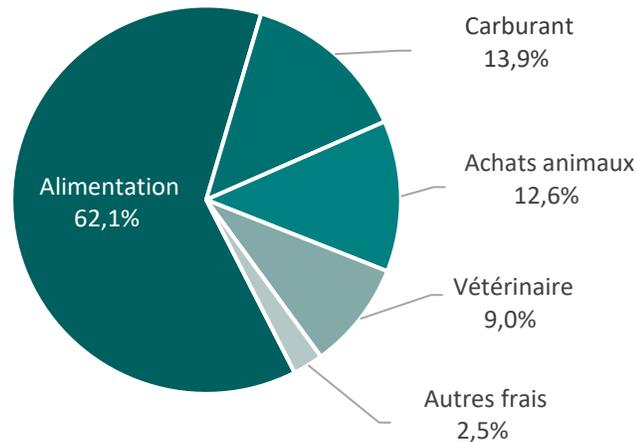
Analyse sur 1 année en rythme de croisière  
 Cycle complet théorique saillie-abattage jeune bovin : 30 mois  
 (Gestation = 9 mois ; Sevrage du veau = 7,5 mois ; Engraissement = 11-16 mois)



## Coût de production

Coût (€/vache allaitante*)	OP
Achats animaux	70 €
Alimentation	345 €
Vétérinaire	50 €
Carburant	77 €
Prestation de service	-
Autres frais	14 €

### Détail des coûts (€/vache allaitante\*)



## Valorisation

Valorisation (€/vache allaitante*)	OP
Valorisation nette de cotisation	1 158 €
OP (hors aide POSEI)	

Répartition des ventes par vache allaitante par an :

- 0,34 taurillon
- 0,22 génisse
- 0,13 animal réformé

Prix de vente moyen en OP :

- Jeune bovin mâle : 6,27 €/kg avec 20 bovins/ETP/an
- Génisse: 6,54 €/kg avec 13 génisses/ETP/an

Chiffre d'affaires par type d'exploitation

- En OP : 57 900 €/ETP

La marge brute ne tient pas compte des aides perçues par les exploitants, ni des temps passés par l'exploitant.

*Aide aux produits d'élevage : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

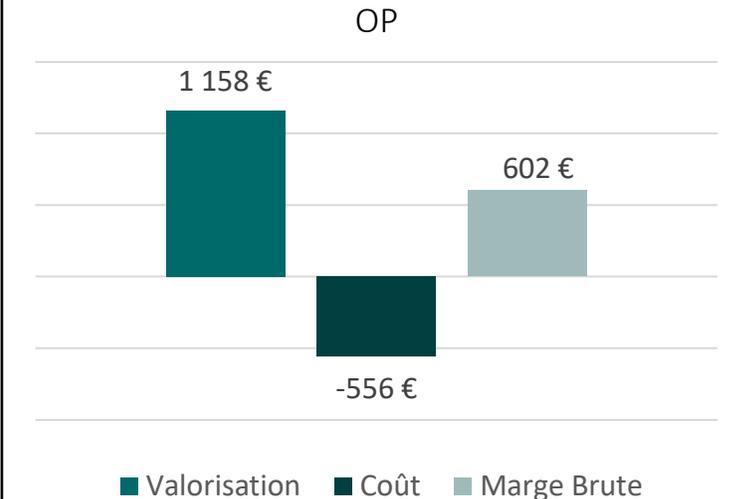
POSEI Bovin viande

1,83 €/kg  
carcasse

## Synthèse et marge

Synthèse (€/vache allaitante*)	OP
Valorisation annuelle	1 158 €
Coût annuel	- 556 €
Marge Brute annuelle	602 €

### Coût, valorisation et marge brute (€/vache\*)



\* Les données économiques sont présentées sur une année pour une mère, mais tiennent compte des animaux de l'ensemble du cycle (les mâles reproducteurs, les génisses pour le renouvellement des mères et les jeunes bovins).

# BOVIN NAISSEUR (OP)

**Caractéristiques générales :**

Durée du cycle (saillie-vente broutard) : 16,5 mois

**Infos diverses :**

Plus de 40% des volumes transitent par une OP facilitant la commercialisation, l’approvisionnement et le renouvellement du cheptel.

**Systèmes de production :**

Les éleveurs en OP possèdent en moyenne 40 vaches sur 32 ha, la taille des cheptels variant entre 10 et 70 mères. Les élevages naisseurs sont généralement spécialisés dans l’activité. Des activités de diversification (animales ou végétales) peuvent être pratiquées, notamment par les plus petits élevages.

Présence quasi-systématique d’un taureau pour 20 vaches. Le recours à l’insémination artificielle est rare.

**Main d’œuvre :**



1 ETP pour 58 vaches par an en OP (production)

Temps production : 28 heures/vache/an

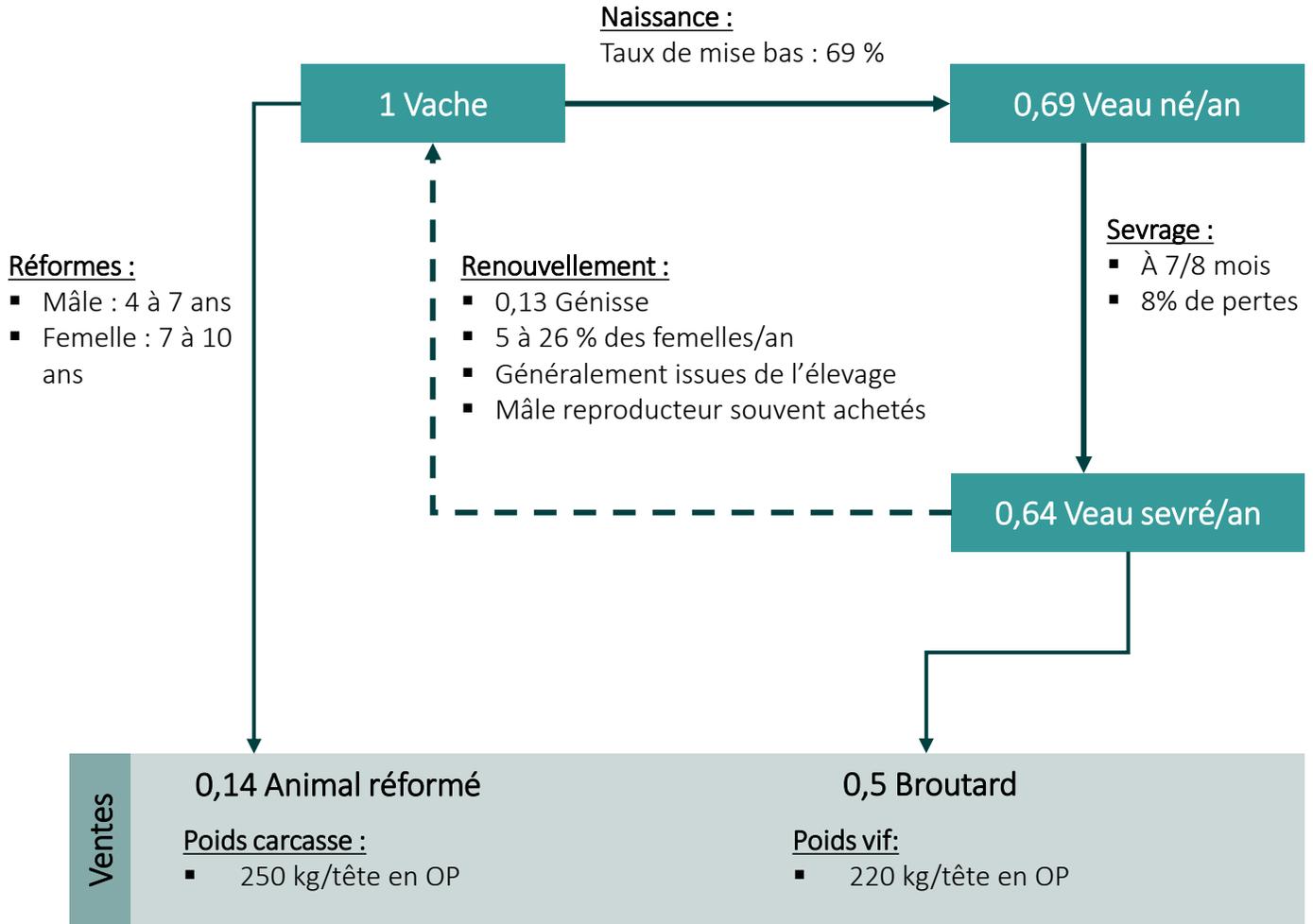
Entretien général 21%	Fourrage 24%	Nourrissage 26%	Surveillance 29%
--------------------------	-----------------	--------------------	---------------------

# Itinéraire technique

Analyse sur 1 année en rythme de croisière

Cycle complet théorique saillie-vente broutard : 16,5 mois

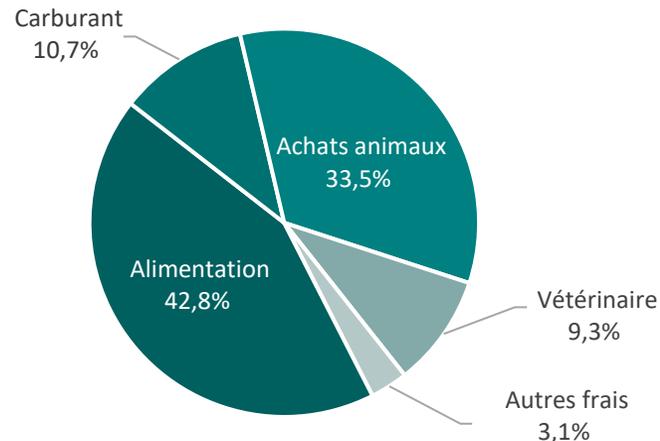
(Gestation = 9 mois ; Vélage/vente broutard = 7,5 mois)



## Coût de production

Coût (€/vache*)	OP
Achats animaux	169 €
Alimentation	203 €
Vétérinaire	45 €
Carburant	49 €
Prestation de service	-
Autres frais	13 €

### Détail des coûts (€/vache\*)



## Valorisation

Valorisation (€/vache*)	OP
Valorisation nette de cotisation OP (hors aide POSEI)	862 €

Répartition des ventes par vache par an :

- 0,5 broutard
- 0,14 animal réformé

Prix de vente moyen :

- Jeune bovin : 3,75 €/kg vif - 20 bovins/ETP/an
- Vache réforme : 4,83 €/kg carcasse - 8 vaches/ETP/an

Chiffre d'affaires par type d'exploitation

- En OP : 50 000 €/ETP

La marge brute ne tient pas compte des aides perçues par les exploitants, ni des temps passés par l'exploitant.

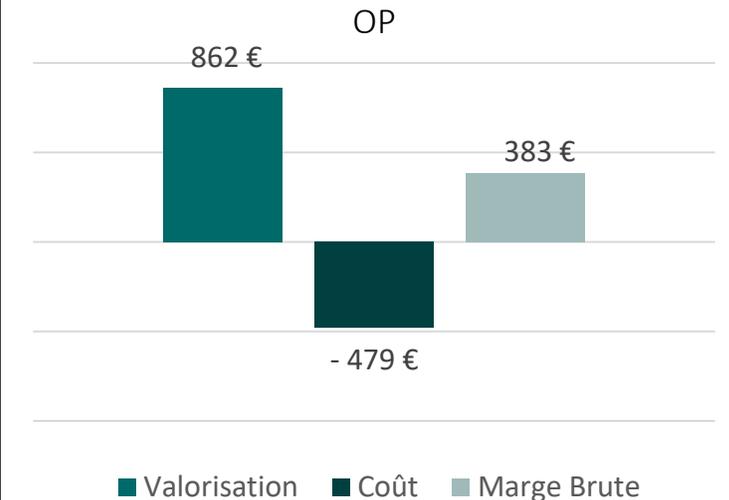
*Aide aux produits d'élevage : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

POSEI Bovin viande	1,83 €/kg carcasse
--------------------	--------------------

## Synthèse et marge

Synthèse (€/vache*)	OP
Valorisation annuelle	862 €
Coût annuel	- 479 €
Marge Brute annuelle	383 €

### Coût, valorisation et marge brute (€/vache\*)



\* Les données économiques sont présentées sur une année pour une mère, mais tiennent compte des animaux de l'ensemble du cycle (les mâles reproducteurs, les génisses pour le renouvellement des mères et les jeunes bovins).

# BOVIN AU PIQUET *(Indépendant)*

## Caractéristiques générales :

Durée du cycle (achat sevrans - vente engraisés) : entre 10 et 12 mois.

## Infos diverses :

Notons la présence fréquente de vaches au piquet dans les exploitations, assurant le rôle de « vaches tirelires » pouvant être vendues en cas de besoins financiers.

## Systèmes de production :

Les éleveurs indépendants possèdent généralement quelques vaches (entre 1 et 10 animaux), qui permettent de valoriser en partie l'enherbement dans les exploitations agricoles. Activité de diversification, souvent complémentaire à une activité végétale (plus rarement animal). Achat de jeunes sevrans directement par l'exploitant.

## Main d'œuvre :



1 ETP pour 21 bovins au piquet par an pour les indépendants (production et commercialisation)

Temps production : 72 heures/vache/cycle

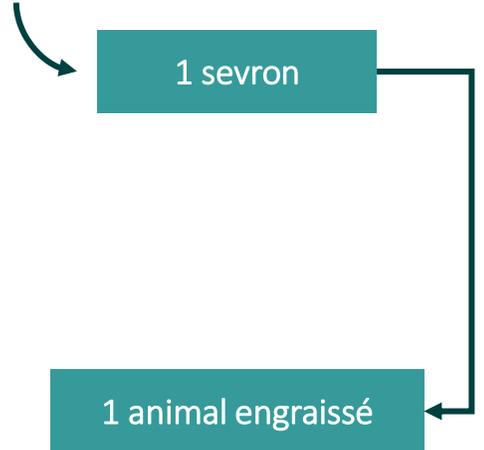


# Itinéraire technique

Analyse sur 1 cycle de production

## Achat :

- Achat de sevrans à 10-12 mois



## Engraissement :

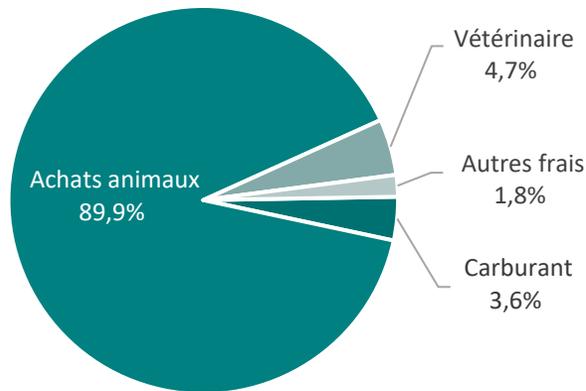
- Perte très rare, animaux déjà sevrés
- Abattage au bout de 10-12 mois, en général



## Coût de production

Coût (€/sevron*)	Indépendant
Achats animaux	844 €
Alimentation	0 €
Vétérinaire	44 €
Carburant	34 €
Prestation de service	-
Autres frais	17 €

### Détail des coûts (€/sevron\*)



## Valorisation

Valorisation (€/sevron*)	Indépendant
Valorisation	1 756 €

Répartition des ventes :

- 1 animal engraisé

Prix de vente moyen :

- Animal engraisé : 6 €/kg carcasse

La marge brute ne tient pas compte des aides perçues par les exploitants, ni des temps passés par l'exploitant.

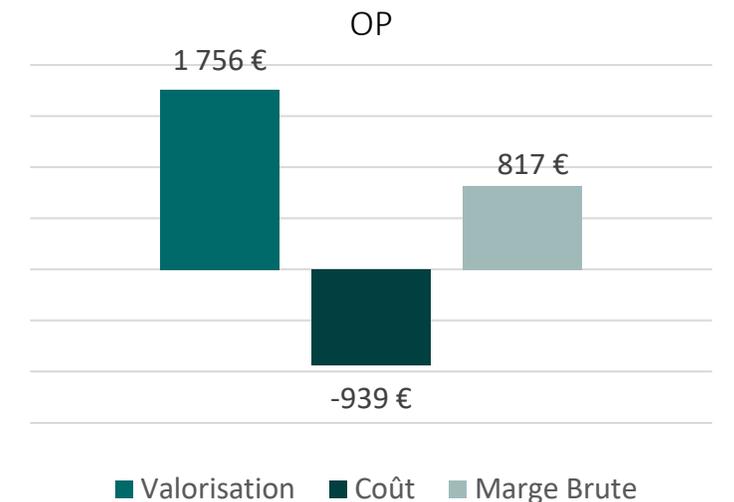
*Aide aux produits d'élevage : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

Autres aides : PAB, etc.	Cf. Annexe des aides aux filières animales
-----------------------------	---

## Synthèse et marge

Synthèse (€/sevron*)	Indépendant
Valorisation par sevron	1 756 €
Coût par sevron	- 939 €
<b>Marge Brute par sevron</b>	<b>817 €</b>

### Coût, valorisation et marge brute (€/sevron\*)



\* Les données économiques sont présentées sur un cycle complet de production (entre 7 et 10 ans, variable selon les exploitants). Cela correspond à un cycle complet d'engraissement d'un sevron.

# OVIN (OP et Indépendant)

## Caractéristiques générales :

Durée du cycle : 5 mois de gestation et 3 mois avant sevrage.

## Infos diverses :

Filière qui reste peu encadrée par des structures collectives (34 %).

Les producteurs disposent en moyenne de 30 ares par brebis quand ils sont en OP et de 45 ares en indépendant impactant d'autant plus le recours aux aliments concentrés.

Chargement de l'ordre de 1,5 - 2 UGB/Ha.

## Systemes de production :

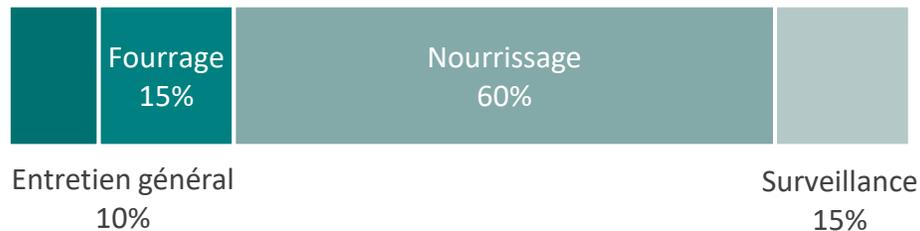
Les éleveurs en OP possèdent en moyenne 57 brebis, contre 16 pour les indépendants.

Les élevages en OP sont davantage spécialisés. Les indépendants possèdent d'autres activités de diversification (animales ou végétales).

## Main d'œuvre :



Temps production très variable :  
entre 4 à 20 heures/brebis/an



# Itinéraire technique

Analyse sur 1 année en rythme de croisière

## Naissance :

1 à 1,5 portée / an

2 agneaux / mère pour les producteurs en OP

1,7 agneau / mère pour les indépendants

## Réformes :

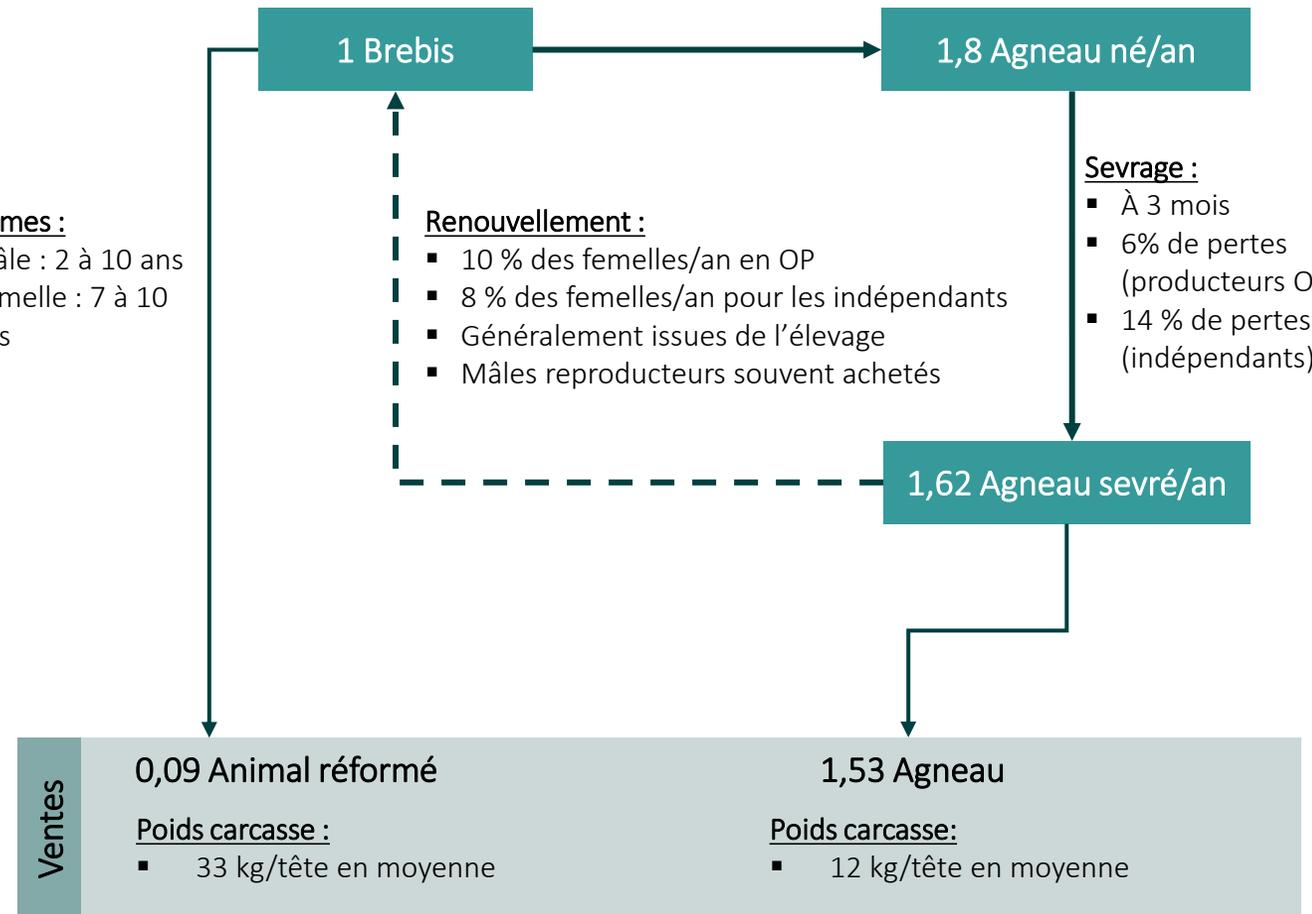
- Mâle : 2 à 10 ans
- Femelle : 7 à 10 ans

## Renouvellement :

- 10 % des femelles/an en OP
- 8 % des femelles/an pour les indépendants
- Généralement issues de l'élevage
- Mâles reproducteurs souvent achetés

## Sevrage :

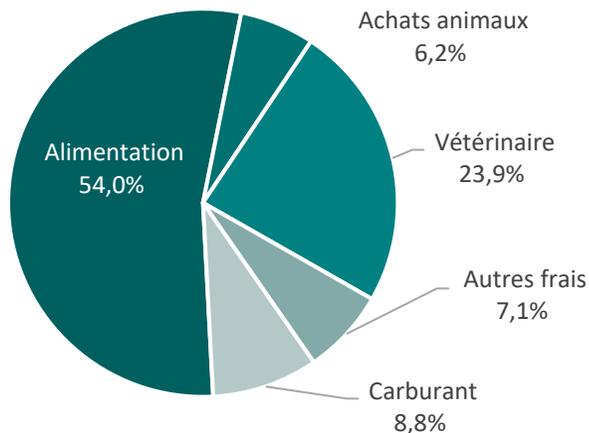
- À 3 mois
- 6% de pertes (producteurs OP)
- 14 % de pertes (indépendants)



## Coût de production

Coût (€/mère*)	Moyenne OP-Indépendant**
Achats animaux	7 €
Alimentation (très variable)	61 €
Vétérinaire	27,5 €
Carburant	10 €
Prestation de service	6 €
Autres frais	2,5 €

### Détail des coûts (€/mère\*)



\*\* : peu de variabilité entre OP et indépendants, mais plus marquée entre exploitants.

## Valorisation

Valorisation (€/mère*)	Moyenne OP-Indépendant**
Valorisation nette de cotisations OP (hors aides POSEI)	173,5 €

Répartition des ventes :

- 1,53 agneau
- 0,09 animal réformé

Prix de vente moyen des agneaux:

- OP : 9,9 €/kg
- Indépendant : 10,3 €/kg

Chiffres d'affaires :

- CA annuel : 27 680 €/ETP

La marge brute ne tient pas compte des aides perçues par les exploitations, ni des temps passés par l'exploitant.

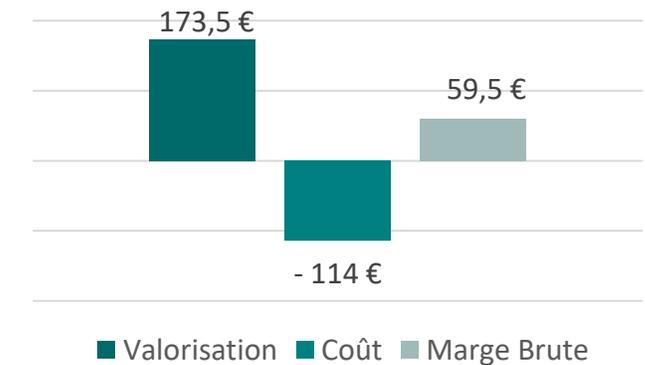
*Aide aux produits d'élevage (Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge)*

POSEI structuration Ovin (OP)	4,93 à 6,03 €/kg carcasse
-------------------------------	---------------------------

## Synthèse et marge

Synthèse (€/mère*)	Moyenne OP-Indépendant**
Valorisation annuelle	173,5 €
Coût annuel	- 114 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>59,5 €</b>

### Coût, valorisation et marge brute (€/mère\*)



\* Les données économiques sont présentées sur une année pour une mère, mais tiennent compte des animaux de l'ensemble du cycle (les mâles reproducteurs, les jeunes brebis pour le renouvellement des mères).

# CAPRIN (OP et Indépendant)

## Caractéristiques générales :

Durée du cycle : 5 mois de gestation et 3 mois avant sevrage.

## Infos diverses :

Filière qui reste également peu encadrée par des structures collectives (34 %).

La surface fourragère à disposition des élevages de chèvre va de quelques ares à 1 hectare par chèvre.

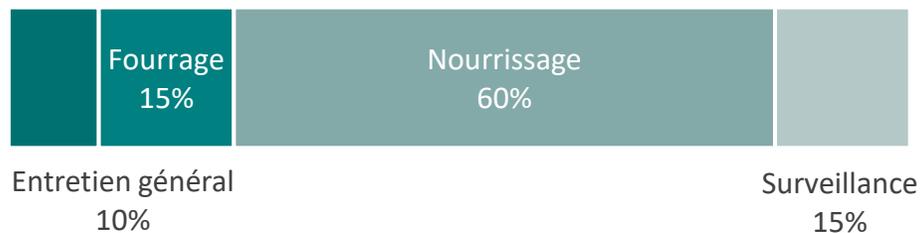
## Systèmes de production :

Les éleveurs en OP possèdent en général des cheptels plus importants que les producteurs indépendants avec un atelier de quelques dizaines de mères par exploitation. Rares sont les élevages spécialisés, ils sont souvent en complément d'autres activités végétales ou animales.

## Main d'œuvre :



Temps production assez variable :  
30 heures/chèvre/an



# Itinéraire technique

Analyse sur 1 année en rythme de croisière

## Naissance :

- 1 portée / an
- 1,8 cabri / mère pour les producteurs en OP
- 1 cabri / mère pour les indépendants

## Réformes :

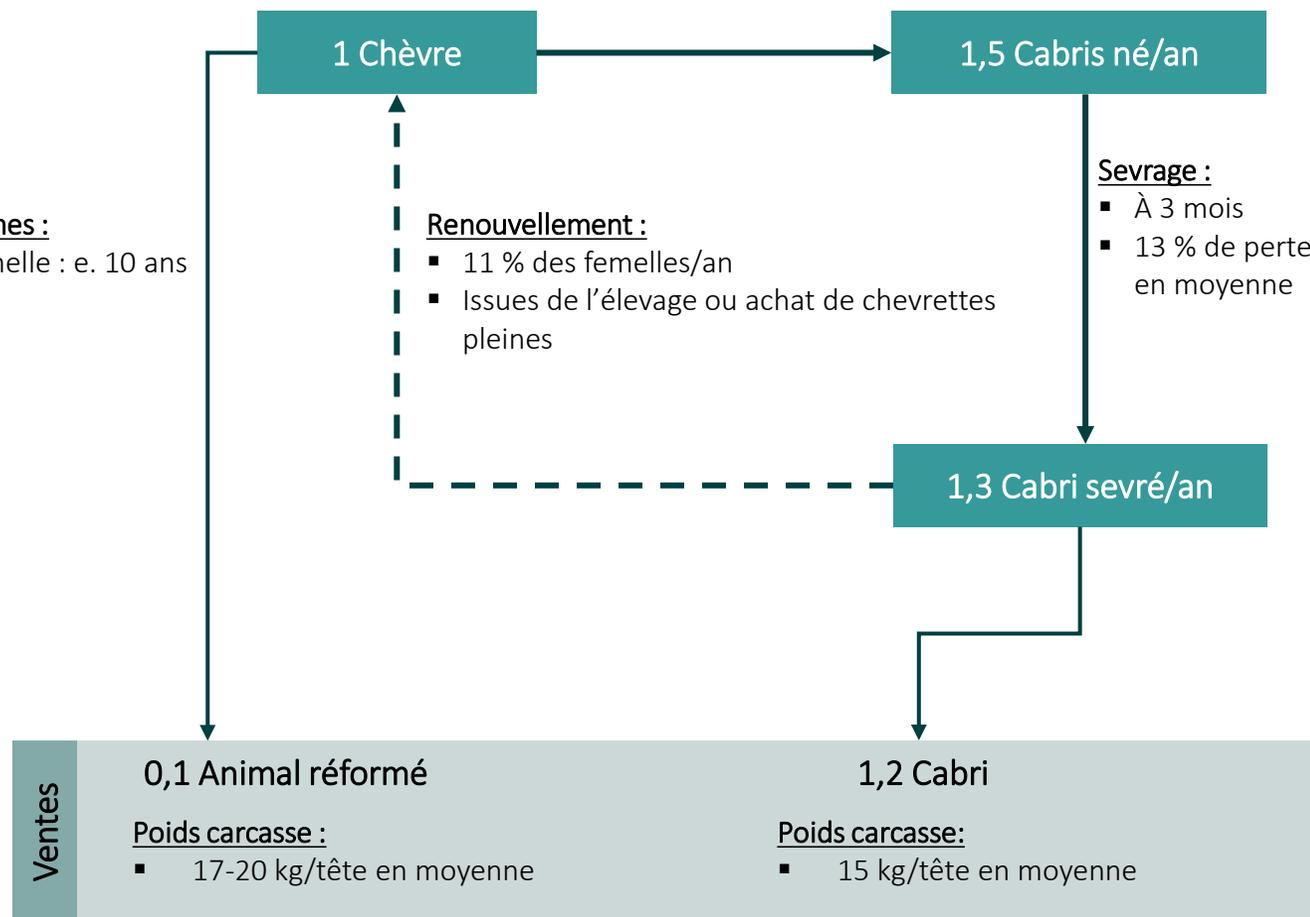
- Femelle : e. 10 ans

## Renouvellement :

- 11 % des femelles/an
- Issues de l'élevage ou achat de chevrettes pleines

## Sevrage :

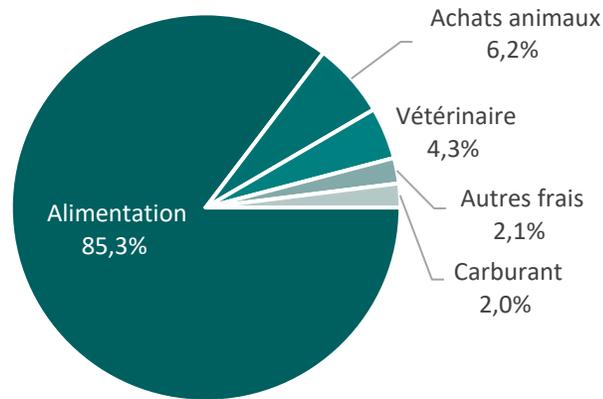
- À 3 mois
- 13 % de pertes en moyenne



## Coût de production

Coût (€/mère*)	OP	Indépendant***
Achats animaux	0 €	0 €
Alimentation	80 €	4 €
Vétérinaire	30 €	3 €
Carburant	22 €	5 €
Prestation de service	0 €	0 €
Autres frais	0 €	0 €

### Détail des coûts (€/mère\*)



\*\*\* : les coûts supportés par les indépendants sont très variables et souvent peu financiarisés.

## Valorisation

Valorisation (€/mère*)	OP	Indépendant
Valorisation (nette de cotisation OP (hors aides POSEI))	320 €	209 €

Répartition des ventes :

- 1,2 cabri
- 0,1 animal réformé

Prix de vente moyen des agneaux :

- OP : 12,2 €/kg carcasse
- Indépendant : 10 €/kg vif

Chiffres d'affaires

- CA annuel : 29 000 €/ETP

La marge brute ne tient pas compte des aides perçues par les exploitations, ni des temps passés par l'exploitant.

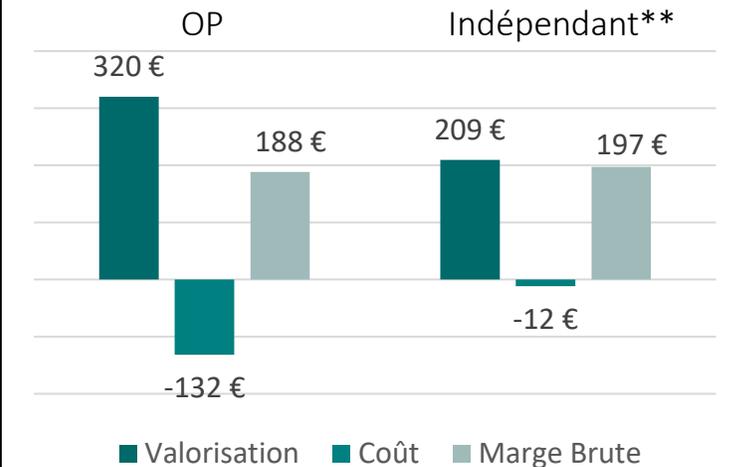
*Aide aux produits d'élevage (Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge)*

POSEI structuration Caprin (OP)	4,93 à 6,03 €/kg carcasse
------------------------------------	------------------------------

## Synthèse et marge

Synthèse (€/mère*)	OP	Indépendant
Valorisation annuelle	320 €	209 €
Coût annuel	132 €	- 12 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>188 €</b>	<b>197 €</b>

### Coût, valorisation et marge brute (€/mère\*)



\*\* commercialisation en vente directe essentiellement

\* Les données économiques sont présentées sur une année pour une mère, mais tiennent compte des animaux de l'ensemble du cycle (les mâles reproducteurs, les jeunes chevrettes pour le renouvellement des mères).

# MIEL (Indépendant)

## Caractéristiques générales :

Part de ruches en production : 90 %  
Rendement moyen : 10,9 kg / ruche

## Systèmes de production :

Les apiculteurs professionnels (> 150 ruches) ont en moyenne 280 ruches, mais les exploitations sont de taille variable (jusque plus de 800 ruches). La plupart des apiculteurs de plus de 100 ruches sont spécialisés dans cette activité.

Les apiculteurs de plus petites tailles (moins de 100 ruches) exercent souvent une autre activité agricole (principalement maraîchage) ou une activité non agricole.

## Infos diverses :

Cheptel réparti en ruchers de 15 à 20 ruches de 10 cadres. Location des emplacements en kg de miel.  
Ventes en bouteilles ou en pots.

Matériel de miellerie : Bacs de maturation, machine à désoperculer, centrifugeuse, machine à remplir et sertir les bouteilles.

Total de 12,8 h / ruche.

# Itinéraire technique

## Visites / contrôle de production (3 h / ruche / an) :

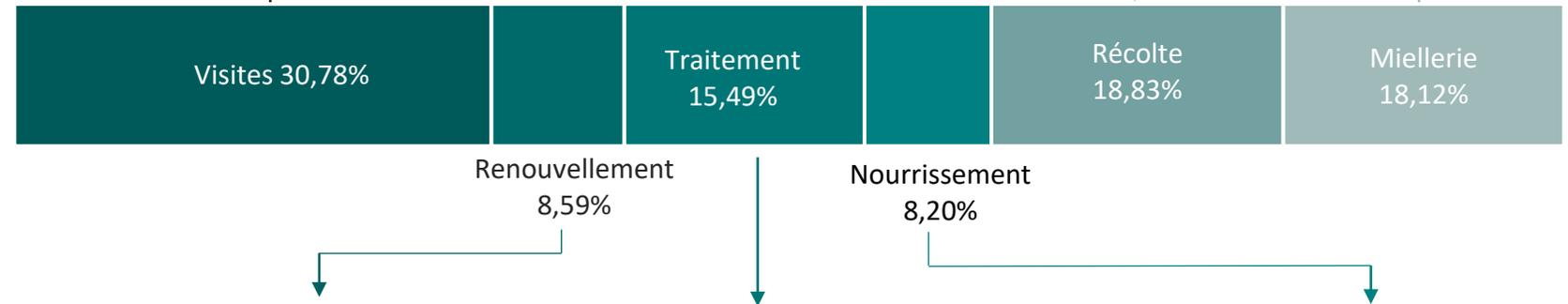
- Toute l'année (remplacées selon les périodes par des tournées de nourrissage / récolte / traitement)
- Une fois tous les 7 à 15 jours
- Organisées en tournées par rucher
- Nettoyage, contrôle de la santé des abeilles et de la production

## Récolte (2 h) :

- De 1 à 3 mois, en haute saison, de mars à juin
- Miellées précoces dès fin février
- Récolte jusqu'en août les très bonnes années

## Miellerie (2 h) :

- Toute l'année, mais surtout en haute saison
- Conditionnement, dont remplissage des récipients
- Nettoyage et entretien du matériel de miellerie



## Renouvellement du cheptel / matériel (1 h) :

- Toute l'année, mais surtout en basse saison
- Gestion de la reproduction
- Sélection et récupération des essaims
- Montage des cadres, fabrication et entretien des ruches
- Traitement du bois (paraffine)

## Traitements (1,5 h) :

- En basse saison, d'octobre à janvier : contre le varroa, éventuellement la fausse teigne
- Un traitement / ruche

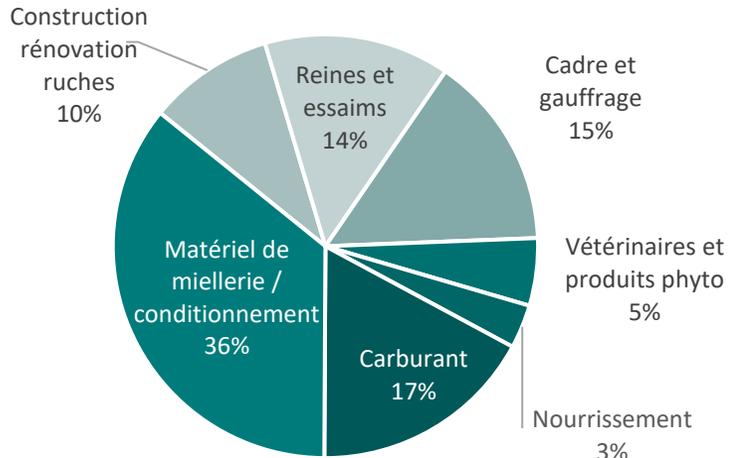
## Nourrissage (1 h) :

- Ruchers de production :
- Décembre à janvier, tous les 15 jours
- Ruchers d'élevage :
- Toute l'année
  - Systématique

## Coût de production

Coût	€/ruche	€/kg
Carburant	15,0 €	1,4 €
Frais vétérinaire	4,5 €	0,4 €
Nourrissement	2,9 €	0,3 €
Ruches (boite)	8,4 €	0,8 €
Cadres et gaufrage	12,9 €	1,2 €
Essaims et reines	12,3 €	1,1 €
Matériel (miellerie)	31,2 €	3,0 €

## Détail des coûts (€/ha)



## Valorisation

Valorisation	€/ruche
Production miel (10,9 kg)	204,3 €
Coût des emplacements (miel)	- 20,3 €
Vente cire, pollen, propolis	16,9 €
Vente essaims, reines	3,9 €
Valorisation annuelle	204,9 €

Prix de vente moyen du miel : 18,9 €/kg en vente directe (bouteille ou pot).

1 ETP : environ 130 ruches en moyenne.

Chiffre d'affaires : 27 000 € / exploitation de 130 ruches.

Les coûts ne tiennent pas compte du temps passé à la production et à la commercialisation

*Mesures environnementales : Indicatif – non inclus dans le calcul de la marge brute*

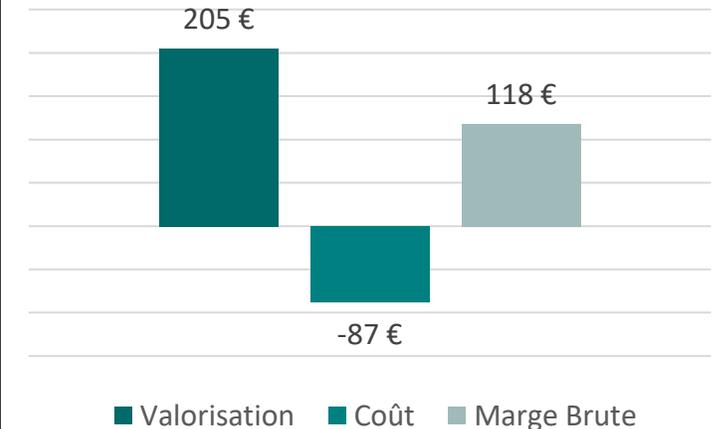
Mesures	Montant
MAEC Amélioration du potentiel pollinisateur des abeilles domestiques	58 € / ruche

## Synthèse et marge

Synthèse	Par ruche	Par kg
Valorisation annuelle	204,9 €	18,9 €
Coût annuel	- 87,2 €	- 8,0 €
<b>Marge Brute annuelle</b>	<b>117,7 €</b>	<b>10,9 €</b>

→ Sur la base d'un rendement en miel de 10,9 kg / ruche.

## Coût, valorisation et marge brute (€/ruche)



## 7. Annexe dispositifs d'aide

- Canne à sucre
- POSEI végétal
- ICHN et MAEC
- Filières animales
- Banane export

Décomposition du prix et aide perçue par les producteurs de canne à sucre livrant en SUCRERIE

Éléments constitutif de la valorisation	Modalités	Moyenne 2023 (€/t) Pour un CP de 8	Inclus dans la marge présentée
Prix achat usine	44,34 €/t, indexé au CP, montant fixé 2023-2028	44,34 €	Inclus
Prime forfaitaire usine	16 €/t, non indexé au CP, montant fixé 2023-2028	16 €	Inclus
Aide balance ETAT	19,56 €/t, indexé au CP, montant fixé 2023-2028	19,56 €	Inclus
Pondération aide balance ETAT	Fixé annuellement (DAAF)	5,44 €	Inclus
Aide balance CTM	Fixé annuellement (CTM)	29,60 €	Inclus
Prime forfaitaire CTM	Fixé annuellement (CTM)	6,23 €	Inclus
Complément petit planteur (< 2 000 t livrées)	15 €/t pour les tonnes 0 à 800 9 €/t pour les tonnes 801 à 2000	Fonction des tonnages livrés	Non inclus
Reliquat convention canne dont	Fixé annuellement		
En 2023 aide à la fidélisation	Taux de base 5,09 €/t Majoration 10 €/t si le volume livré sucrerie en 2023 est > de 14% au volume livré sucrerie en 2022	5,09 € Majoration selon les cas	Non inclus
En 2023 majoration complément petit planteur	2023 uniquement : 1,01 €/t	Dépend de la taille	Non inclus
Aide compensation des surcoûts	397 € / ha de canne livrée en sucrerie	7,79 €	Non inclus
Prime Bagasse	Fixé annuellement	13,40 €	Inclus
ATCL	Fixé annuellement	2,62 €	Inclus

➔ En 2023, le total d'aides pour une canne à 8 de CP s'élève donc à 150,07 €/tonne. Ce montant peut être majoré des aides « compléments aux petits planteurs » et « fidélisation » selon les cas.

### Décomposition du prix et aide perçue par les producteurs de canne à sucre livrant en DISTILLERIE

Éléments constitutif de la valorisation	Modalités	Moyenne 2023 (€/t)	Inclus dans la marge présentée
Prix achat usine	Fixé annuellement par chacune des distilleries	143,74 €	Inclus
ATCL	Fixé annuellement	2,62 €	Inclus
Complément petit planteur (<1500 t livrées)	8,25 €/t pour les tonnes 0 à 500 3,3€/t pour les tonnes 501 à 1500	Fonction des tonnages	Non inclus

→ En 2023, le total s'élève donc à 146,36 €/tonne, éventuellement majoré de l'aide « complément aux petits planteurs » selon les cas.

### Modalité de calcul de l’aide production à la banane

- **Référence individuelle (RI)** : Tonnage servant de base à la signature d’un contrat de production entre le producteur et l’OP, attribuée sur la base des références historiques.
- **Droit individuel à l’aide** : Le montant maximum d’aide auquel a droit un planteur dès que son tonnage commercialisé via son OP atteint un seuil donné par rapport à sa référence individuelle.

% de sa référence individuelle qu’un planteur commercialise via son OP	% de son droit individuel à l’aide perçu
80% ou plus de sa RI	100% de son droit individuel à l’aide
70% à 80% de sa RI	80% de son droit individuel à l’aide
Moins de 70% de sa RI	% proportionnel au taux de réalisation de sa référence individuelle

- « Les nouveaux planteurs installés, avec une référence individuelle, bénéficient d'un dispositif de montée en production adapté pour le calcul de leur aide ; les modalités en sont définies par texte d'application de l'État membre ».
- L’enveloppe totale pour les Antilles est de 129,1 millions d’euros annuels pour un total de 319 084 tonnes de RI soit un montant d’aide potentiel par tonne de 404,5 €.
- Un système de reliquat est mis en place si l’enveloppe n’est pas intégralement consommée.

### Aide à la commercialisation locale en €/tonne - POSEI

Catégorie	Conventionnel	Avec certification environnementale (hors bio)	Bio
A	200 €	240 €	600 €
B	300 €	360 €	600 €
C	400 €	480 €	600 €

- **Bénéficiaires** : Producteurs commercialisant leur production à une structure collective reconnue ou agréée.
- D'autres aides à la mise en marché ou à l'accompagnement des filières existent dans le POSEI, mais ne seront pas décrites ici, car hors du périmètre étudié (analyse jusqu'au bord de champs uniquement) :
  - Aide à la transformation,
  - Aide à la commercialisation hors région de production,
  - Aide au transport,
  - Aide complémentaire de soutien à la consommation locale dans le cadre de la restauration hors foyer,
  - Aide au conditionnement,
  - Aide à la mise en place des politiques de qualité.

### Catégorisation des espèces étudiées

Culture	Catégorie
Agrumes	B
Ananas	C
Aubergine	B
Avocat	B
Banane plantain	A
Cacao	C
Chou pommé	B
Christophine	B
Concombre	A
Courgette	B
Dachine	B
Giraumon	B
Goyave	C
Igname	C
Mangue	B
Manioc	B
Maracuja	C
Melon	C
Pastèque	A
Patate douce	B
Piment	B
Pitaya	C
Prune de Cythère	B
Ramboutan	B
Salade	B
Tomate	C

### Listes des MAEC 2023-2027

MAEC	Déclinaison	Engagement	Montant €/ha
MAEC Entretien durable des infrastructures agroécologiques – linéaires	Ligneux	5 ans	3,24 €/ml
	Fossé	5 ans	3,24 €/ml
MAEC Banane	1	5 ans	990 €
	2	5 ans	1 130 €
	3	5 ans	1 284 €
MAEC Canne	1	5 ans	441 €
	2	5 ans	845 €
MAEC Maraîchage spécialisé	1	1 an	1 182 €
	2	1 an	2 526 €
	3	1 an	3 117 €
	4	1 an	3 357 €
MAEC Verger spécialisé	1	5 ans	1 725 €
	2	5 ans	2 563 €
	3	5 ans	2 873 €
MAEC Petites exploitations hautement diversifiées	1	1 an	4 000 €
	2	1 an	5 278 €
MAEC Surfaces herbacées associées à un atelier d'élevage	1	5 ans	120 €
	2	5 ans	239 €
MAEC Agriculture sous couvert forestier	/	1 an	3 000 €
MAEC Amélioration du potentiel pollinisateur des abeilles domestiques	/	1 an	58 € / ruche

- Le paiement des MAEC 2023-2027 n'est pas soumis à plafonnement.
- Détail des conditions d'éligibilité disponible dans les cahiers des charges des différents dispositifs.

### Catégories et montant ICHN – Indemnité compensatoire au handicap naturel 2024

ICHN Montant €/ha/an	Zone de montagne	Zone de contraintes spécifique
Surface fourragère	204 € de 0 à 10 ha	83 € de 0 à 10 ha
	143 € de 10 à 15 ha	58 € de 10 à 15 ha
Cultures Maraîchère et Vivrière (CMV)	322 € de 0 à 5 ha	242 € de 0 à 5 ha
	225 € de 5 à 10 ha	169 € de 5 à 10 ha
Autres cultures	298 € de 0 à 5 ha	224 € de 0 à 5 ha
	209 € de 5 à 10 ha	159 € de 5 à 10 ha

### Structuration de l’élevage : Aides aux produits d’élevage (POSEI)

Filière concernée	Montant unitaire total de l’aide	Montant reversé à l’éleveur (une partie peut dans certains cas être conservée par la structure collective)
Bovin viande	3,6 €/kg carcasse livrée	1,83 €/kg
Ovin-Caprin	8,53 €/kg carcasse livrée	6,03€/kg en caprin 4,93€ ou 6,03 €/kg en ovin dépendamment de la notation*
Porcin	0,49 €/kg carcasse livrée	0,37€/kg ou 0,49€/kg dépendamment de l’OP
Volaille	0,74 €/kg vif livré	0,33 €/kg à 0,74 €/kg dépendamment de l’OP ET de la notation*
Lapin	2,29 €/kg carcasse livrée	2,24 €/kg

- **Bénéficiaires** : Les structures collectives agréées par l’administration et leurs adhérents.
- **\*Modalités de notation** par espèce définies dans la décision technique définissant les modalités d’application et d’exécution des mesures « POSEI- France en faveur des productions animales – structuration de l’élevage »
- D’autres aides à la mise en marché des productions issues des filières animales existent dans le POSEI, mais ne seront pas décrites ici car hors du périmètre étudié :
  - Aide au transport des produits réfrigérés,
  - Aide à la valorisation de la production par la découpe ou la transformation,
  - Aide au stockage des produits,
  - Aide à la mise en marché,
  - Aide à la commercialisation d’une gamme spécifique de produits congelés typiques et de qualité.

### Aides directes aux éleveurs : Primes animales (POSEI) :

- Aide au développement et au maintien du cheptel allaitant (ADMCA)
  - Prime à l'abattage (PAB)
  - Prime aux petit ruminants (PPR)
- Les montants présentés ici sont à titre indicatif, pour toute précision sur les exploitations ou animaux éligibles, se reporter au POSEI.

### Aides à l'importation d'animaux vivants (IAV)

- Le bénéficiaire de cette mesure est l'importateur des animaux reproducteurs, appelé opérateur. Dans le cas où l'importateur n'est pas un éleveur individuel, il s'engage à répercuter l'aide aux éleveurs individuels, aux détenteurs ou aux utilisateurs finaux.
- Lorsque les importations s'effectuent entre la Martinique et la Guadeloupe les montants unitaires sont diminués de moitié.

#### Montant aide IAV

Espèces	Montant unitaire plafond en €/unité
Bovins, bubalins et buffles	1 800 €
Ovins-Caprins	300 €
Porcins	250 €
Œufs à couver	0,23 €
Volailles	0,48 €

#### Montant aide ADMCA

Filière concernée	Montant de l'aide
Bovin viande	250 € par femelle pour les 80 premières femelles.
	200 € par femelle à partir de la 81 <sup>ème</sup> femelle.
	Complément veau : 200 € par animal éligible.

#### Montant aide PAB

Catégorie	Montant de l'aide (par animal)
Veaux – aide de base	60 €
Gros bovins – aide de base	130 €
Gros bovins complément par tranche de poids de carcasse	Tranche A (200 à 230 kg) : 80€
	Tranche B (231 à 320 kg) : 130€
	Tranche C (Plus de 265 kg) : 170€

#### Montant aide PPR

Filière concernée	Montant de l'aide (par animal)
Ovin / caprin	34 € par animal admissible

# Référentiels technico-économiques adaptés à la Martinique



DIRECTION DE L'ALIMENTATION,  
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT



La construction du Référentiel Technico-Economique de la Martinique a été menée pour le compte de la Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DAAF) de Martinique.

En partenariat avec la Chambre d'Agriculture et la Collectivité Territoriale de Martinique.

Le financement de cette étude a été porté par l'ODEADOM.

Le cabinet Agrex Consulting a été en charge de la mise en œuvre de cette étude. De nombreux acteurs locaux ont contribué à sa réalisation : agriculteurs, OP, interprofessions, organismes techniques.