

La culture de patate douce en Martinique

Durée du cycle : 5 mois

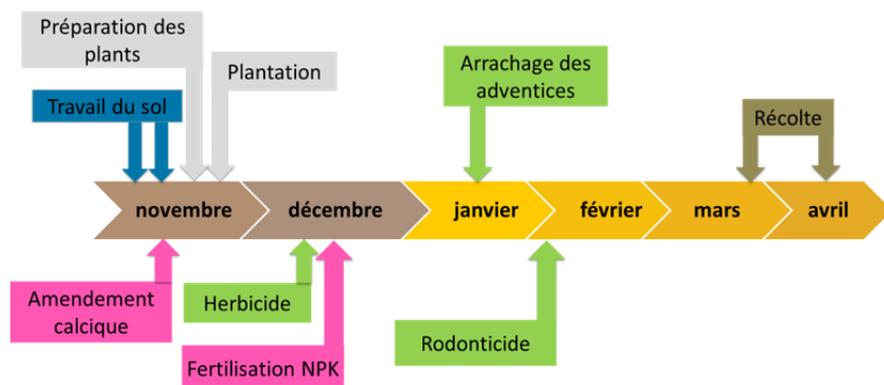
En Martinique, la patate douce est cultivée sur toute l'île. On distingue deux grandes zones de production :

- le sud de l'île, avec des sols lourds nécessitant un important travail de préparation du sol et une irrigation en période sèche,
- et le nord de l'île, qui présente des sols légers et un climat humide.

La patate douce est cultivée dans des exploitations diversifiées, où elle a une place importante. C'est une culture très demandée avec des prix relativement stables.

On note en revanche des problèmes de rongeurs (rats) qui peuvent détruire jusqu'à 100 % de la récolte. Les surfaces suivies dans le cadre du projet varient de 200 à 2000 m², cultivées en planches ou en billons.

Itinéraire technique (cas-type Patate douce Sol léger au Nord)



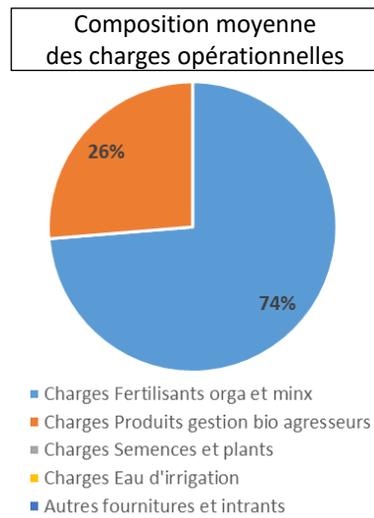
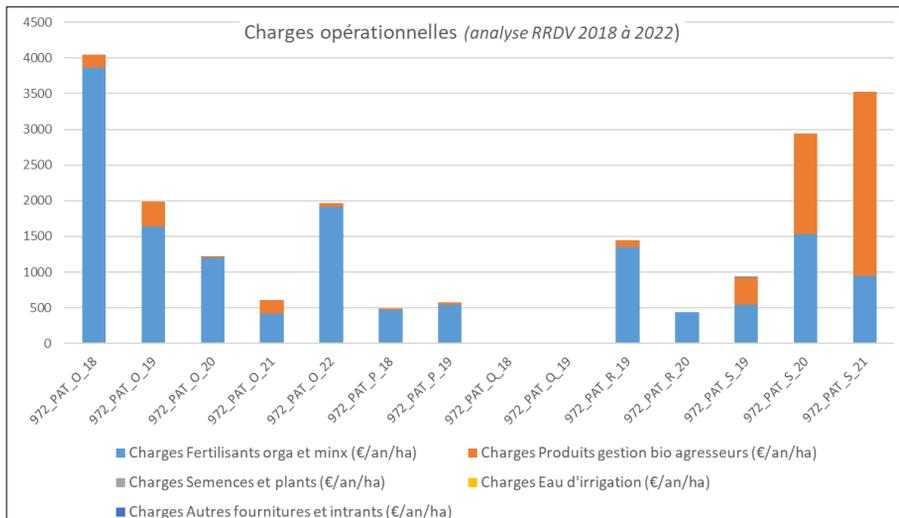
L'itinéraire technique est représenté sous forme de frise indiquant les principales interventions, leurs périodes et leurs durées respectives.

Ce cycle cultural se déroule sur **5 mois**. Sur cette durée, on comptabilise **17 interventions culturales**, cumulant **l'équivalent de 417 heures de travail à l'hectare**.

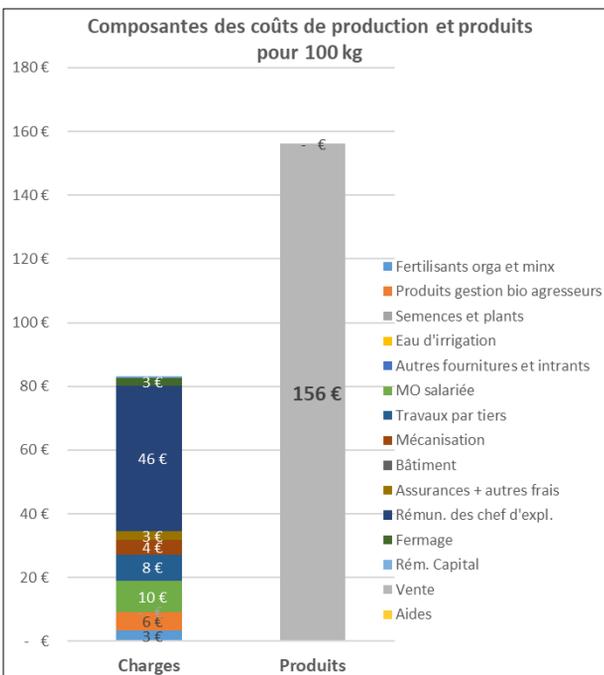
Performances technico économiques (synthèse des suivis 2018 à 2022)

Les charges opérationnelles

Les charges opérationnelles en patate douce sont principalement liées à la fertilisation, qui regroupe les apports minéraux et organiques. Les apports sont réalisés à la plantation et en cours de végétation. Les charges de gestion des ravageurs (rodenticides), bien que moins importantes, peuvent représenter jusqu'à 48 % des charges opérationnelles.



Le coût de production

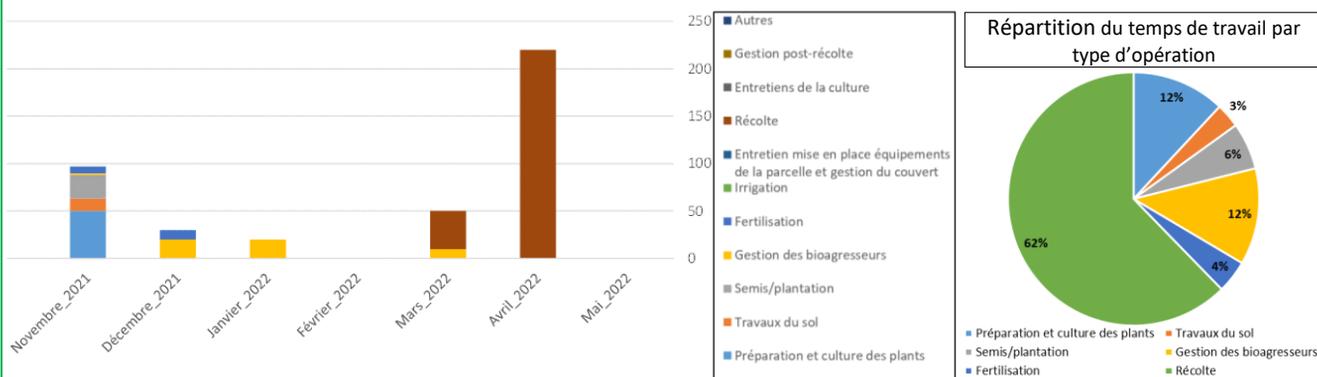


Dans le cas-type considéré de jours courts en sol léger du Nord de la Martinique, le coût de production de la patate douce est de **83 €/100 kg en 2022**. La charge liée au **travail** représente le plus gros poste, avec **66 %** du coût de production. Les charges opérationnelles ne représentent quant à elles que **11 %** de ce coût.

Les coûts de production observés dans le réseau présentent une importante variabilité selon les rendements, qui sont déterminées par la pression des ravageurs (rongeurs), les apports de fertilisants et l'irrigation. Ces coûts peuvent varier **de 40 à plus de 100 €** aux 100 kg de produits lorsque les conditions sont favorables, et pouvant **s'élever jusqu'à 900 €/100 kg** lorsque l'essentiel de la récolte est détruit par les rongeurs.

La patate douce est une culture à « objectif commercial ». L'exploitant est assuré d'un prix stable (de 1,4 à 1,7 €/kg) et d'un écoulement facile. La diversité variétale permet de répondre à tous les goûts des consommateurs. Les ventes se font pour partie en direct et pour partie aux grossistes.

Calendrier de travail (nombre d'heures de travail/ha)



Dans le cas-type considéré de jours courts en sol léger du Nord de la Martinique, le temps de travail en patate douce s'élève à **380 heures/ha** pour 17 interventions en 2021-2022.

Les opérations de récolte représentent 62 % du temps de travail total. Elles s'étalent sur les 3 dernières semaines du cycle mais cette durée peut varier selon le mode de commercialisation : alors qu'elles sont concentrées sur quelques jours seulement pour une vente aux grossistes, elles peuvent durer jusqu'à un mois en vente directe.

Les autres postes majeurs sont la **préparation des plants**, qui nécessite une importante manipulation, la gestion de l'enherbement et la lutte contre les rongeurs.

Le regard du technicien

La culture de la patate douce est facile, le prix stable et la demande permanente. Cependant, la gestion des populations de rongeurs est un point à ne pas négliger.

D'autre part, les charges de travail représentant 66 % du coût de production, il est important de rationaliser le temps de travail. Par exemple, l'utilisation de paillage permet de limiter fortement le temps de travail consacré à la gestion de l'enherbement.

Le type de sol influe sur la vitesse de récolte. En sol léger, l'opération est plus rapide. Il faut donc envisager une récolte semi-mécanisée en cas de sols lourds.