

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE TAMATAVE



La fructification des litchis dans la province de Tamatave (Situation au 11 octobre 2018)

(Campagne 2018 – 2019)



Centre Technique Horticole de Tamatave

B.P. 11 - Bd Joffre

501 – Toamasina

MADAGASCAR

Tél. : (261) 20 53 311 37

E-mail : ctht@moov.mg

Site-web : www.ctht.org

NIF. : 399.501

STAT. :346.566

1. Contexte

Afin d'apporter aux acteurs de la filière litchi des informations sur la prochaine campagne de collecte (développement des fruits, volumes, qualité générale des fruits, etc.) le CTHT a mis en place un dispositif de suivi phénologique et réalise des prospections périodiques dans les principales zones de production. Le 11 octobre 2018, le CTHT a organisé une mission de prospection dans la région de Tamatave afin d'apprécier l'état de développement des fruits.

2. Objectif

Cette prospection menée en cours du développement des fruits doit permettre d'apporter des précisions sur la période de récolte des produits proposées durant la précédente prospection.

3. Rappel des observations effectuées le 28 septembre 2018

Les informations obtenues lors de la prospection du 28 septembre confirmaient que cette année n'était pas précoce comme celle de 2016.

Le développement des fruits se déroulaient à cette date sans problème majeur et ce dans l'ensemble de la zone de collecte.

Sur le plan climatique, la sécheresse qui sévit depuis déjà le 15 août (même si elle a été bénéfique à la nouaison) pourrait, si elle perdurait, avoir une influence sur le développement des fruits.

Toutefois, le déficit de pluviométrie n'avait, à ce stade, pas perturbé la fructification. On observait cependant d'importantes coulures dans certaines parcelles de production sans que l'on puisse apprécier leurs impacts sur la production finale.

En ce qui concerne la période de récolte, les données collectées indiquaient que celle-ci serait relativement homogène sur la zone de collecte de Tamatave.

Par conséquent, après analyse de l'ensemble des données (si les températures et la pluviométrie redevenaient conformes aux normales saisonnières), on pouvait estimer que la maturité d'une quantité de fruits suffisantes pour répondre aux besoins journaliers des exportateurs pourrait être atteinte au début de la semaine 47.

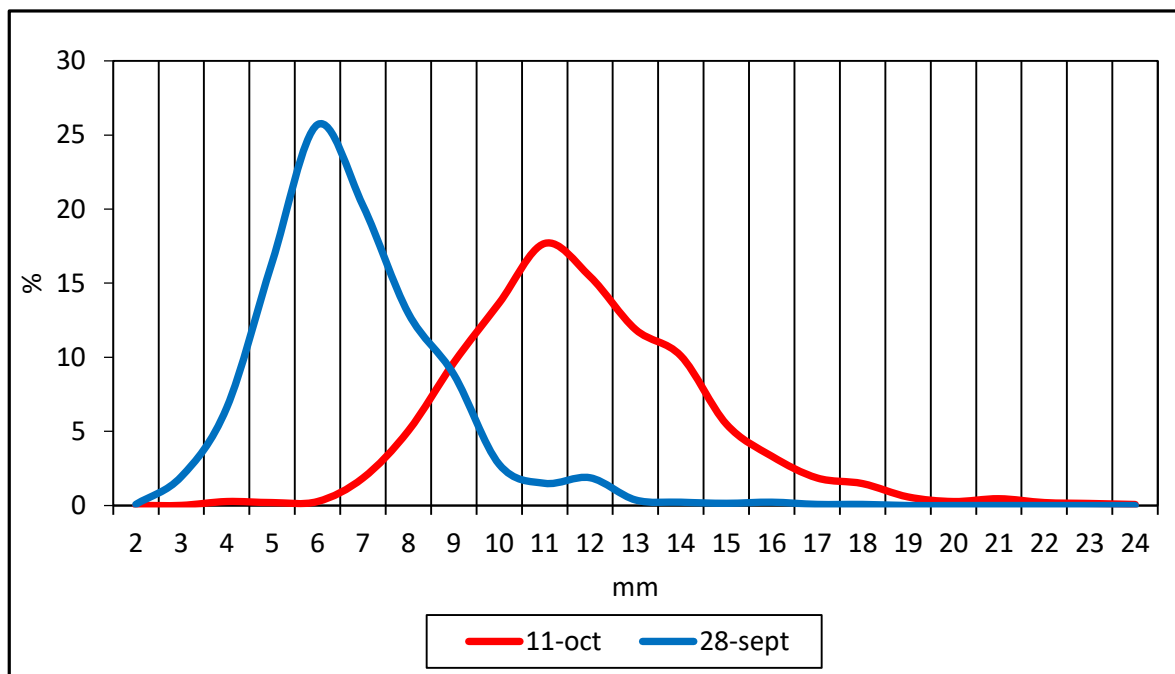
4. Résultats de la prospection du 11 octobre 2018

La prospection du 11 octobre a porté sur 1566 pieds, 624 pieds dans la zone de Brickaville, 414 dans celle de Tamatave et 528 pieds dans celle de Fénériver.

Cette prospection a indiqué que 100% des fruits des arbres visités étaient encore verts. La répartition des fruits prélevés sur les arbres indique que le diamètre moyen de la population se situe à cette date entre 8 et 15 mm avec une moyenne au environ de 12 mm (10 mm l'année passée à la même date) - (Figure 1).

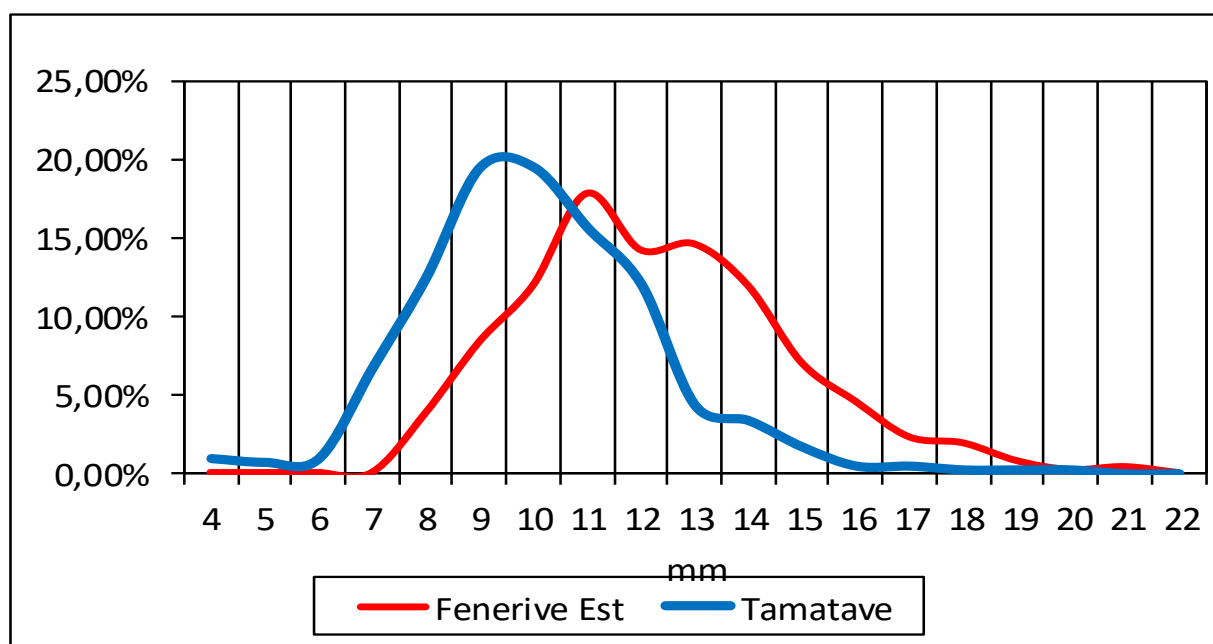
D'une manière générale les fruits observés se situent au stade 5 (80%) de leur développement et leur distribution est particulièrement homogène car on observe aucun fruit au stade 4 et quelques fruits au stade 6 (Annexe).

Figure 1 : Répartition des litchis prospectés par classes de diamètre des fruits – Zone de collecte (Situation au 11 octobre 2018).



Si on s'intéresse aux principales zones de collecte de cette année (Nord et Sud de Tamatave) on constate (Figure 2) que la population de litchis de la zone Nord est légèrement en avance ce qui confirme les observations faites lors de la précédente prospection.

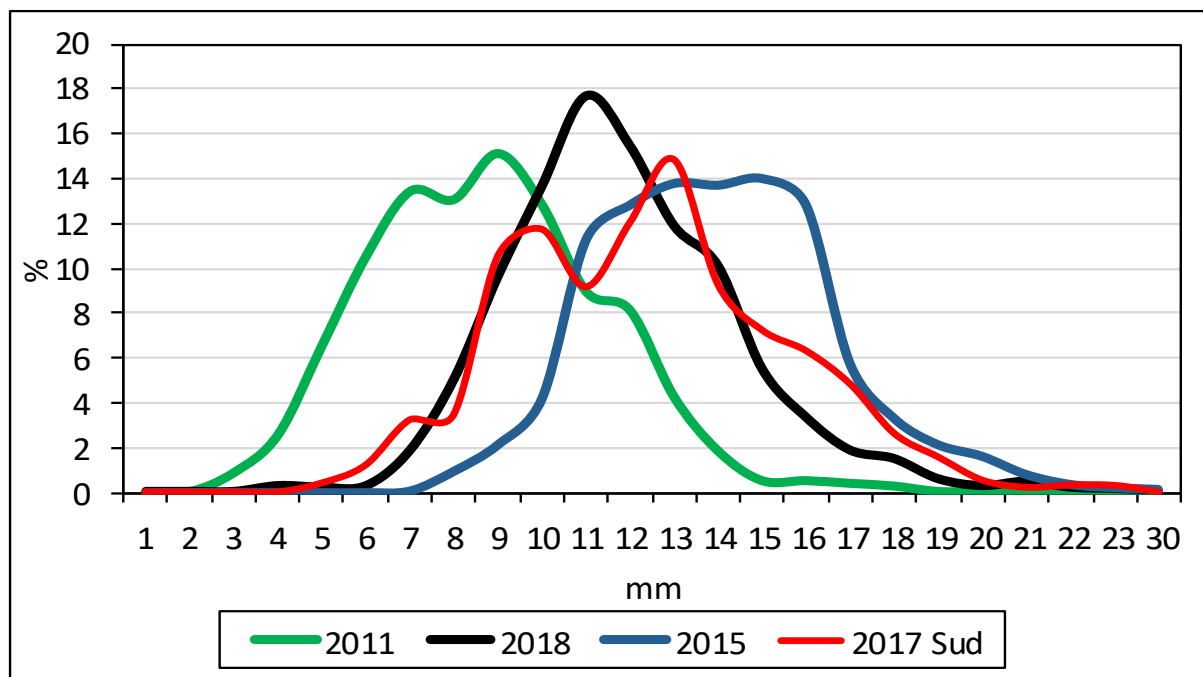
Figure 2 : Répartition des litchis prospectés par classes de diamètre des fruits – Zones Nord et Sud de Tamatave (Situation au 11 octobre 2018).



Si on se réfère aux résultats obtenus à la même période durant les années 2011, 2015 et 2017 (années classées comme tardives) (Figure 3) on constate que :

* les courbes de répartition des fruits par classe de diamètre qui se superposent sont celles des années 2017 et 2018,

Figure 3 : Répartition des litchis prospectés par classes de diamètre des fruits au 11 octobre 2011, 2015, 2017 et 2018.



* la courbe de répartition de la zone de production de l'année 2011 indique que cette année était plus tardive, tandis que celle de l'année 2015 indique que cette année était la plus précoce en comparaison des 3 autres.

5. Informations sur le climat dans la région de Tamatave

Le mois de septembre et le début du mois d'octobre se sont caractérisés par une importante baisse de la pluviométrie avec de nombreux épisodes sans pluies (Figure 4).

L'important déficit hydrique qui a débuté vers le 20 août s'est maintenu jusqu'au 11 octobre car la zone n'a reçu que 14 mm depuis le 1 octobre.

Par ailleurs, la température moyenne sous abri a particulièrement remontée depuis le 15 septembre avec des valeurs importantes depuis le début du mois d'Octobre (Figure 5).

Figure 4 : Pluviométrie journalière enregistrée au poste de Tamatave

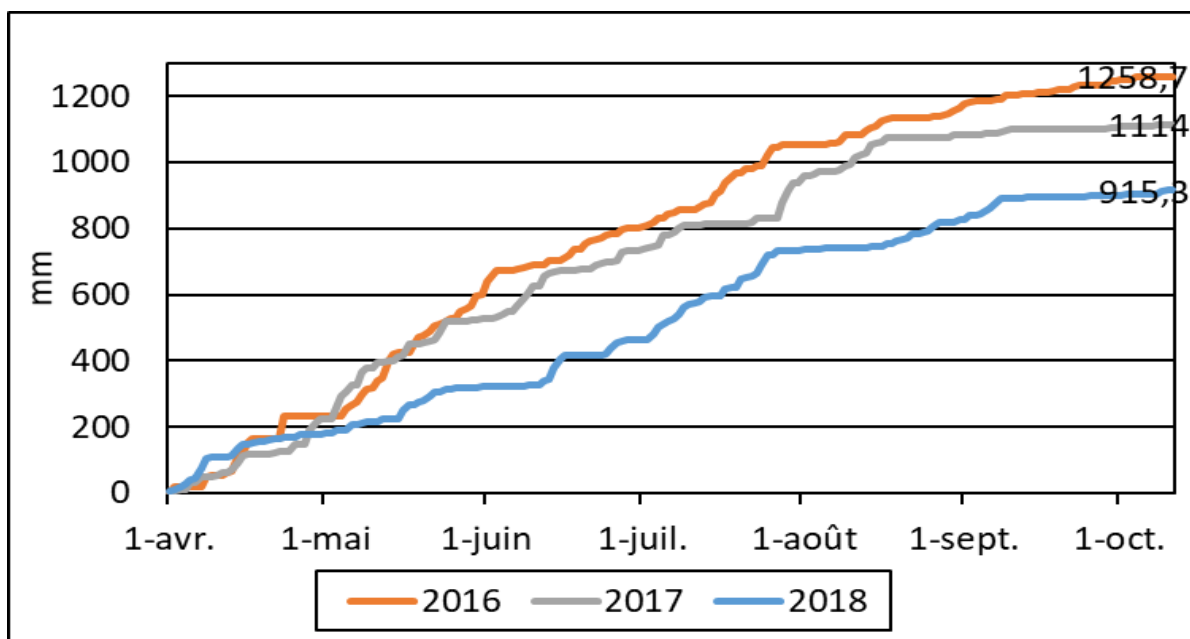
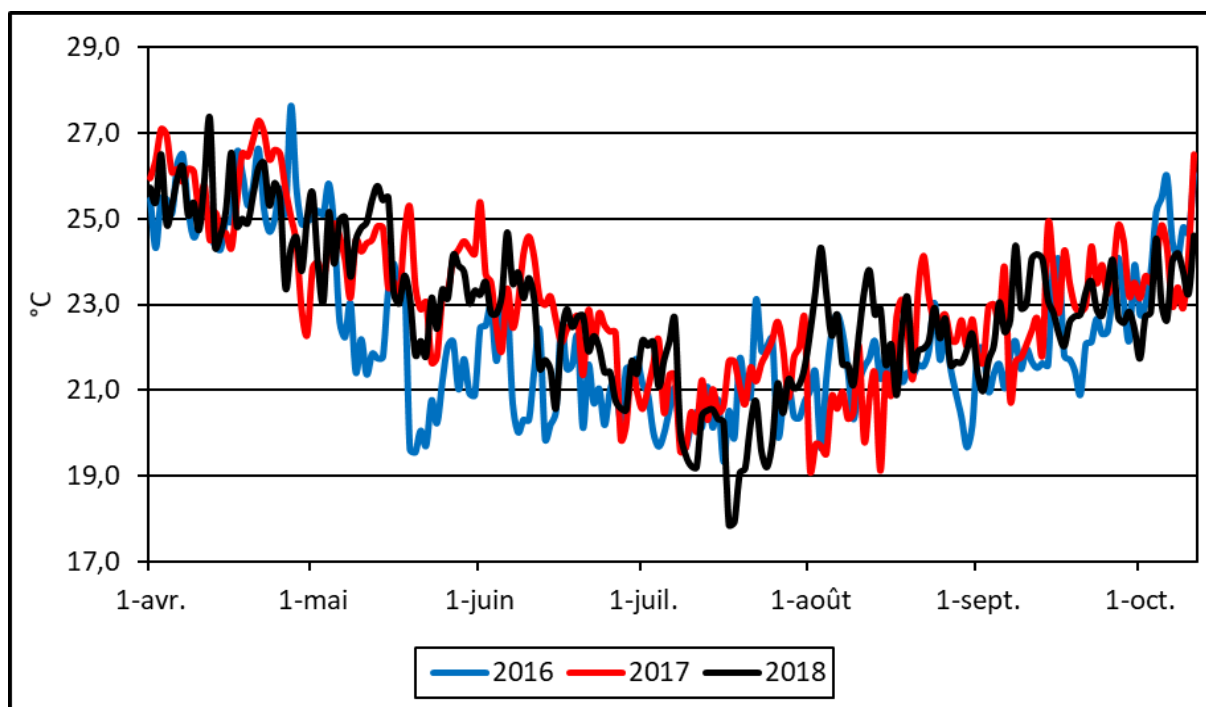


Figure 5 : Température moyenne dans la région de Tamatave pour les années 2016, 2017 et 2018 (période d'avril à octobre).



C.T.H.T.	Prospection litchi du 11 octobre 2018	Note de suivi n° 5
-----------------	--	---------------------------

6. Positionnement de la population de la région de Manakara

Afin d'apprécier le positionnement de la population des litchis de la région de Manakara par rapport à celle de Tamatave, une prospection a été réalisée le 11 octobre dans cette zone.

Les prélèvements de fruits en formation effectués sont au nombre de 100. Ceux-ci ont permis de montrer qu'à cette date, le développement des fruits était en avance dans cette région. Le diamètre moyen des fruits est égal à 14,7 mm dans la région de Manakara alors qu'il est de 12 mm dans celle de Tamatave.

7. Conclusions

Les informations obtenues lors de cette prospection confirment que la date d'ouverture de la campagne 2018 en vue de répondre au chargement des bateaux conventionnels sera voisine de celle de l'année 2017. Toutefois, la population de la zone Nord apparaît légèrement en avance par rapport à celle de la zone sud.

Par ailleurs, le déficit hydrique qui perdure depuis plusieurs semaines (faibles pluies) n'est pas favorable au développement des fruits des arbres localisés sur les Tanety par exemple.

En terme de prévision, nous maintenons les propositions faites lors de la dernière prospection à savoir qu'une quantité significative de fruits murs pourrait être obtenues au début de la semaine 47 mais à ce stade pas avant cette période.

Une prospection complémentaire sera planifiée le 27 octobre pour continuer à affiner cette proposition.

Rappel : Dates d'ouverture des dernières campagnes

Années	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Propo. CHTT	10-nov	23-nov	29-nov	24-nov	11-nov	25-nov	26-nov	25-nov	17-nov	17-nov	16-nov	19-nov	10-nov	22-nov
Date retenue	11-nov	25-nov	04-déc	23-nov	14-nov	27-nov	26-nov	25-nov	17-nov	19-nov	17-nov	19-nov	12-nov	22-nov

* *

*

Annexe : Les divers stades d'évolution de la fructification du litchi



1



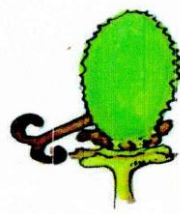
2



3



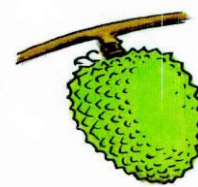
4



5



6



7