

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE TAMATAVE

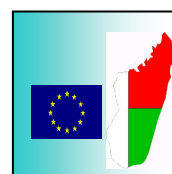
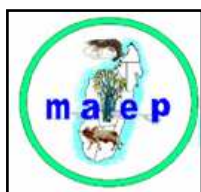


La fructification des litchis dans la province de Tamatave (Situation au 26 octobre 2007)

(Octobre 2007)

PROTOCOLE SPECIFIQUE n° 01/2007

APPUI A L'INTENSIFICATION DE LA PRODUCTION, A LA TRANSFORMATION ET A
LA MISE EN CONFORMITE DES PRODUITS HORTICOLES D'EXPORTATION



Centre Technique Horticole de Tamatave

B.P. 11 - Bd Joffre

501 - Toamasina

MADAGASCAR

Tél. : (261) 20 53 311 37

Fax : (261) 20 53 322 04

E-mail : ctht@moov.mg

Site-web : www.ctht.org

NIF. : 399.501

STAT. :346.566

1. Rappel des résultats de la prospection du 13 octobre 2007

Au 13 octobre 2007, L'ensemble des résultats obtenus à ce stade de développement des fruits confirmait le caractère normal de cette campagne. Quelques différences de développement avaient été observées entre les grandes zones de production de la province de Tamatave.

Les conditions climatiques caractérisées par des températures encore basses pour la saison et une pluviométrie régulière ne devaient pas conduire à une accélération du processus de développement des fruits.

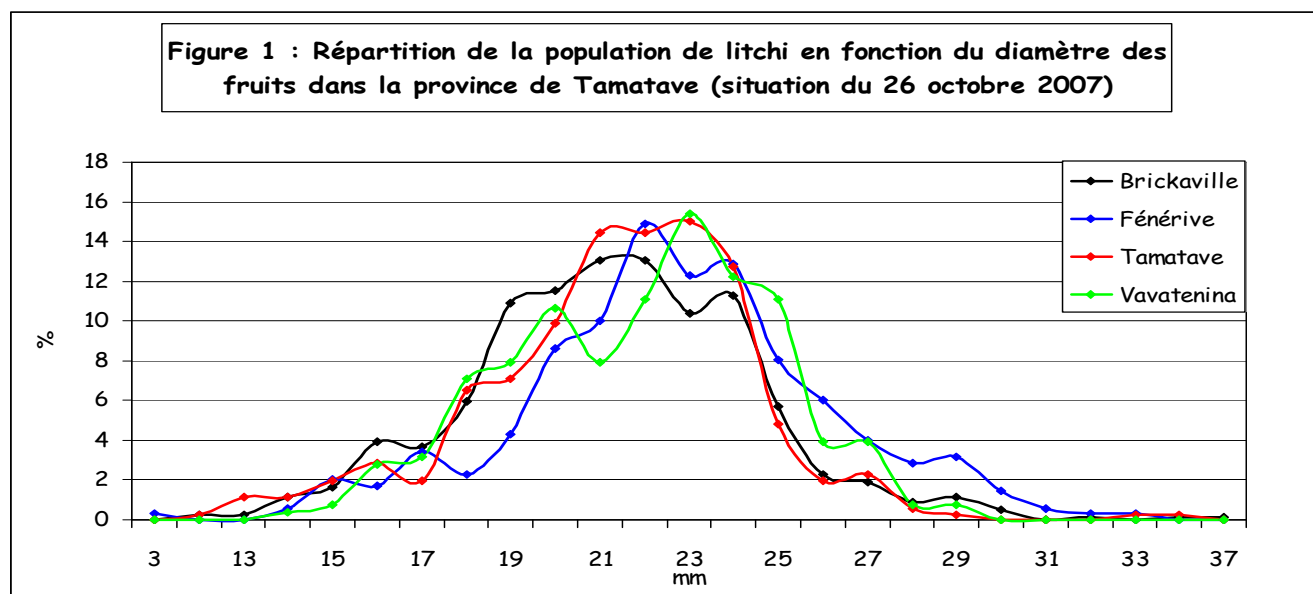
A la lecture des données enregistrées à cette date, la date d'ouverture pour espérer collecter un volume significatif de fruits à maturité pouvait se situer entre le 20 et le 23 novembre 2007.

2. Résultats des suivis et prospections du 26 octobre 2007

2.1. Commentaires sur les prospections

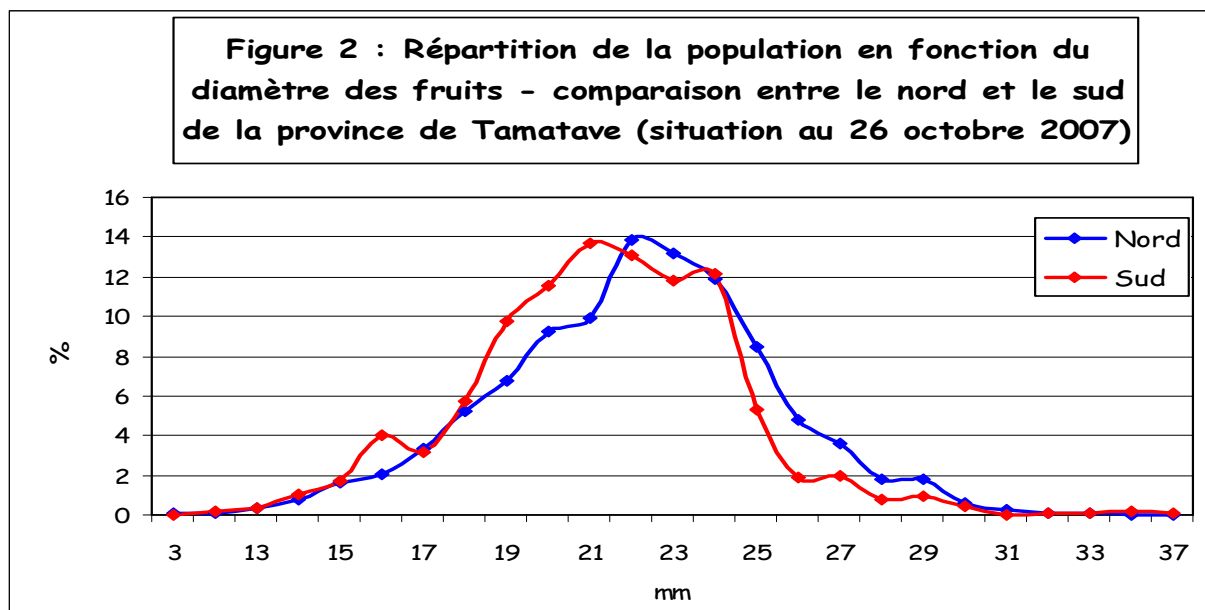
Durant cette prospection, 1744 échantillons ont été prélevés. 954 arbres étaient localisés au Sud de Tamatave et 790 au Nord (dont 252 dans la région de Vavatenina).

Le diamètre des fruits prélevés au cours de cette prospection du 26 octobre 2007 se situe majoritairement entre 19 et 25 mm (avec une moyenne à 21 mm) - Figure 1. Une proportion plus importante de fruits à plus gros diamètre est toujours observée dans la région de Fénérive Est avec un diamètre moyen des fruits de 23 mm.

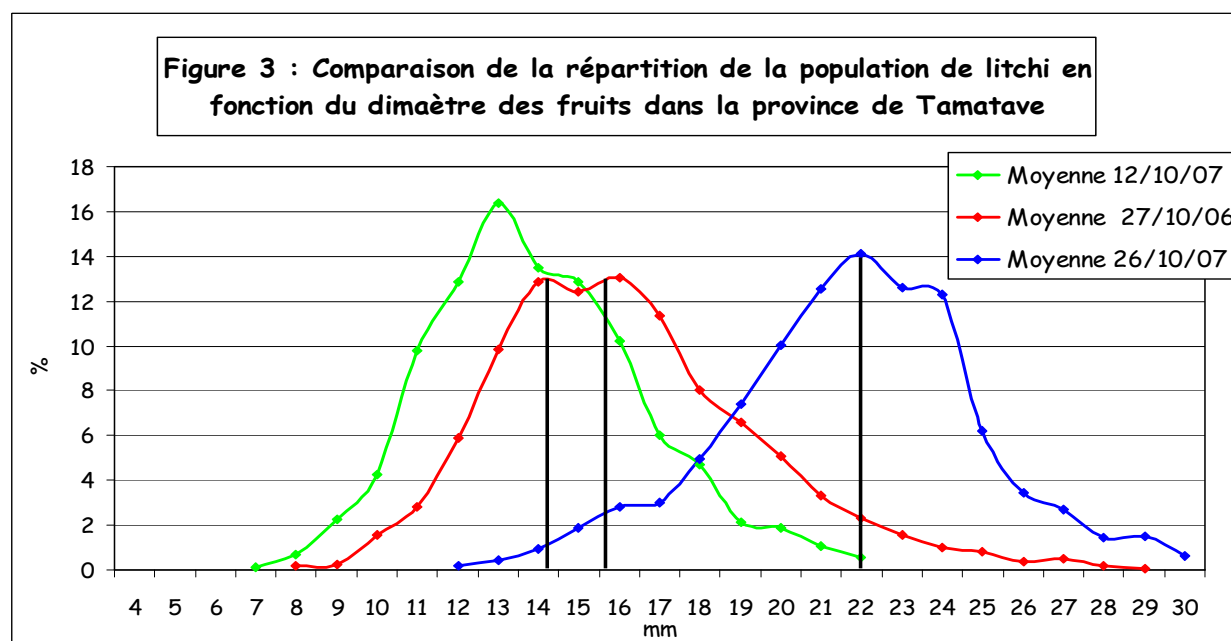


Les fruits de la zone de Vavatenina confirment un niveau de développement identique à celui des autres zones prospectées.

On constate toujours une légère avance de développement des fruits dans la zone au nord de Tamatave (Figure 2).

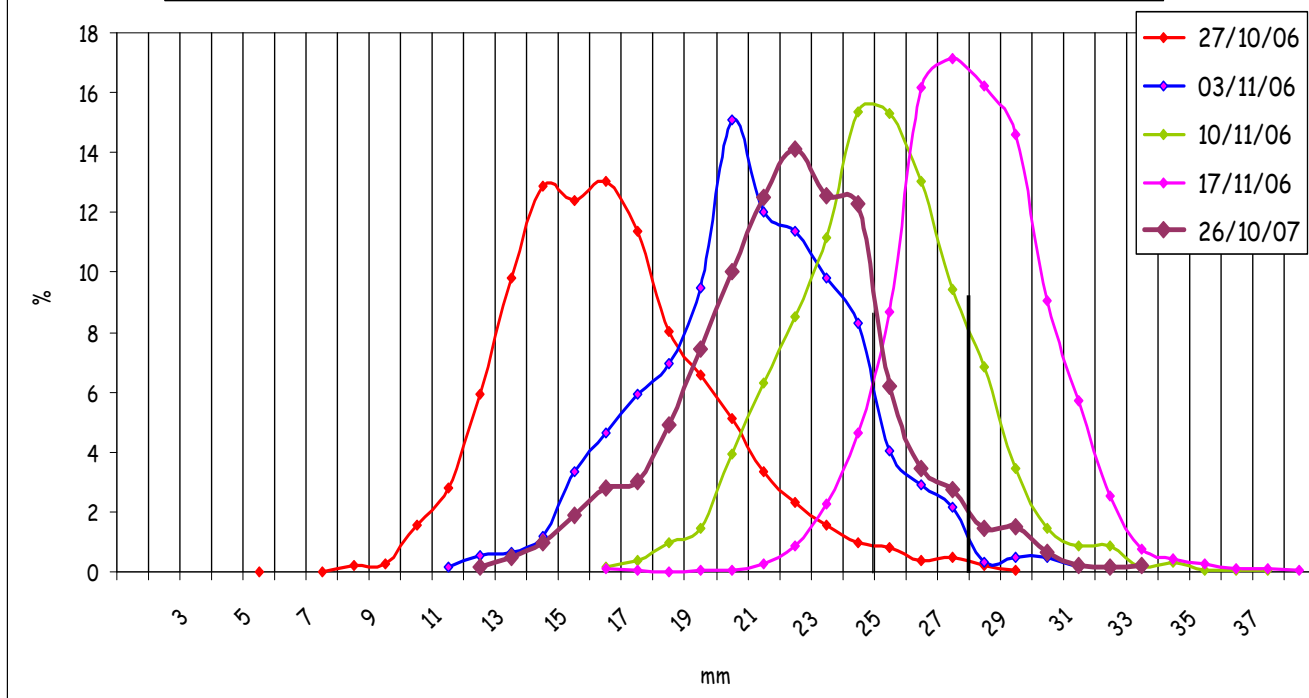


Si on compare la distribution des fruits de cette prospection avec celle de la quinzaine passée on constate que la distribution n'est plus identique et que la proportion de fruits précoce apparaît moins importante (figure 3). Ce ralentissement est peut être à mettre en relation avec la baisse régulière de la pluviométrie dans la zone d'étude.



La superposition de la courbe de distribution du diamètre des fruits du 26 octobre 2007 avec celles des années passées (Figure 4) indique que le développement des fruits de cette année est nettement en avance avec une différence de près de 7 mm.

Figure 4 : Evolution de la population des litchis en fonction du diamètre des fruits dans la région de Tamatave (comparaison avec les suivis de 2006)



On constate une légère superposition entre la courbe de distribution des fruits du 3 novembre 2006 et celle du 26 octobre 2007 confirmant ainsi que la date de récolte de cette année sera plus précoce.

2.2. Commentaires sur les sites de suivi (Figures 5 et 6)

L'exploitation des données fournies par le dispositif de suivi phénologique mis en place depuis 1998 dans les trois zones de production de la province permet d'apporter les commentaires suivants au 26 octobre 2007 :

- La courbe de développement du diamètre des fruits de cette année confirme le caractère normal de cette campagne puisqu'elle est localisée au centre de l'ensemble des courbes des années antérieures,
- compte tenu des conditions climatiques, la vitesse de développement est restée globalement constante et les courbes se sont maintenant installées à proximité de celles de l'année 2001 et 2005,

- la comparaison entre les sites de suivi confirme une légère différence de développement du diamètre entre ceux-ci avec une légère avance pour les arbres du site de Tamatave.

Figure 5 : Evolution du diamètre des litchis
(Site Tamatave Bas-fond) situation au 22 octobre 2007

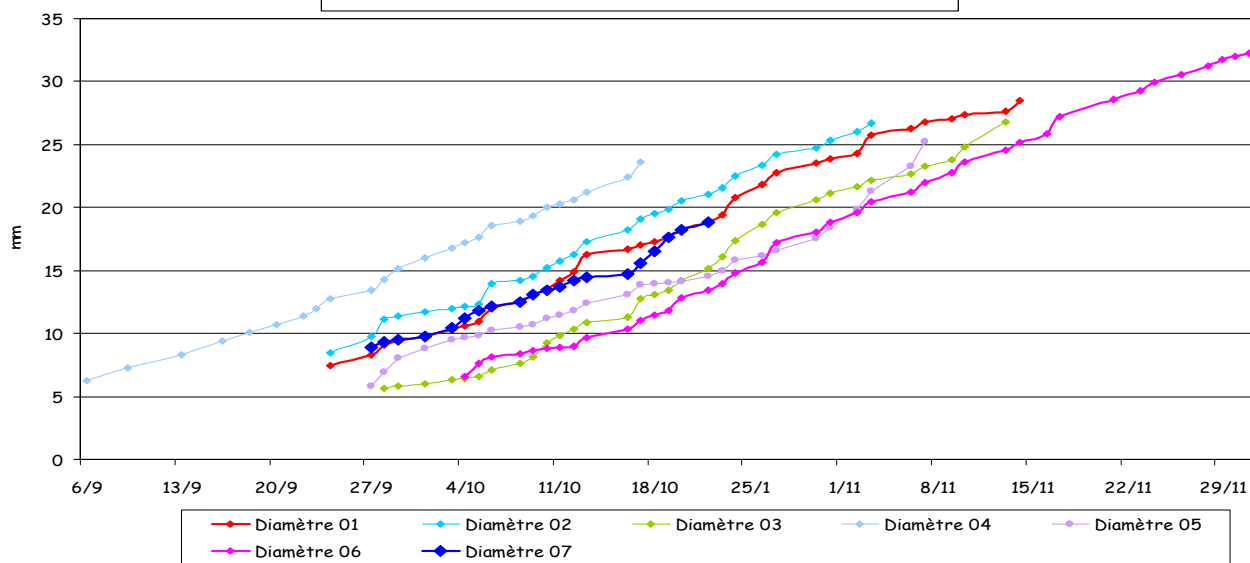
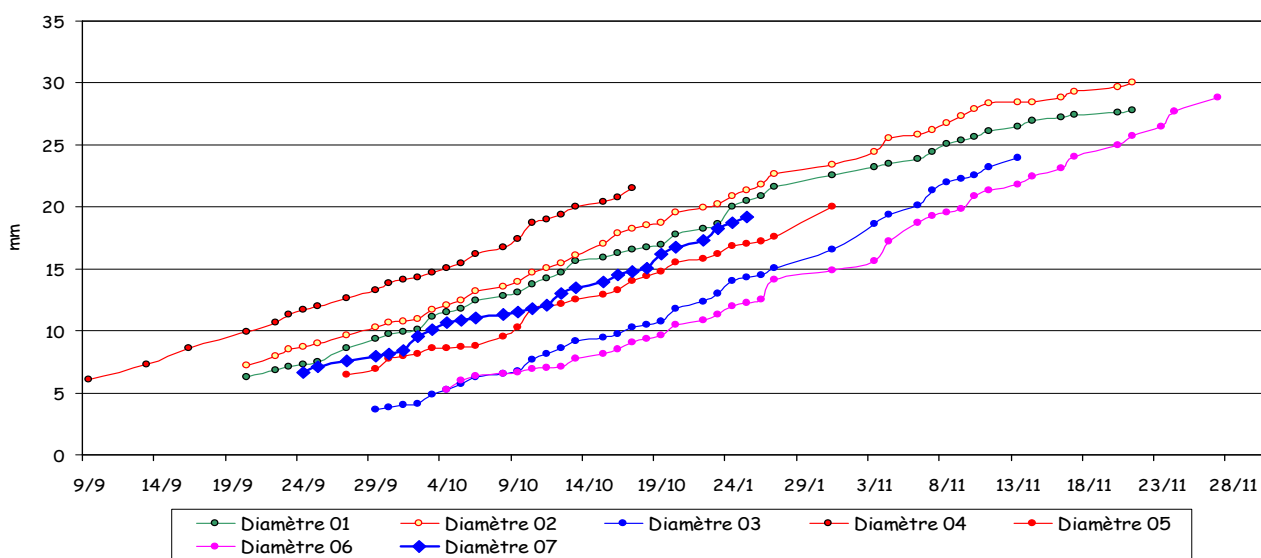


Figure 6 : Evolution du diamètre des litchis
(Sites Brickaville - Tanety) Situation au 25 octobre 2007



3. Conclusions

Au 26 octobre 2007, suite à des températures et à une pluviométrie normale pour la saison, le développement des fruits s'est poursuivi de manière continue sans accélération dans les zones de suivi.

Lors des prospections on constate que sur les arbres chargés certains commencent à se colorer en jaune - rose. Ce phénomène, qui est dû à un stress, ne peut être pris en compte dans la détermination de la date d'ouverture car les fruits concernés sont très petits.

Par conséquent, à la lecture des données enregistrées, nous considérons que la date d'ouverture pour espérer collecter un volume significatif de fruits matures pour répondre aux besoins des opérateurs pourrait se situer aux environs du 23 novembre 2007. Cependant, si les besoins en début de campagne s'avéraient en désaccord totale avec la capacité de production journalière de la région, il sera difficile de fixer une date d'ouverture garantissant la récolte de fruits de qualité correcte durant toute la campagne de collecte.

Tableau : Rappel des dates d'ouverture pour la zone de Tamatave.

Années	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Proposition CTHT	26 nov.	25 nov.	19 nov.	18 nov.	29 nov.	10 nov.	23 nov.	29 nov.
Date fixée par l'administration	28 nov.	25 nov.	21 nov.	21 nov.	29 nov.	11 nov.	25 nov.	4 déc.