

Centre technique horticole de Tamatave



Suivi phénologique du litchi : situation au 21 août 2007 concernant la floraison dans la région de Tamatave

1. Introduction

Dans le cadre de ses activités en appui à la filière litchis, le CTHT réalise un suivi phénologique sur l'évolution de la floraison et de la fructification des litchis dans les principales zones de production. Ces observations doivent permettre de fournir des informations sur les caractéristiques de la nouvelle campagne de récolte : intensité de la floraison, quantité de fruits récoltable, date de récolte, qualité des fruits, etc.

Afin d'apprécier l'intensité de la floraison, une première prospection a été réalisée dans la région de Tamatave le 21 août 2007.

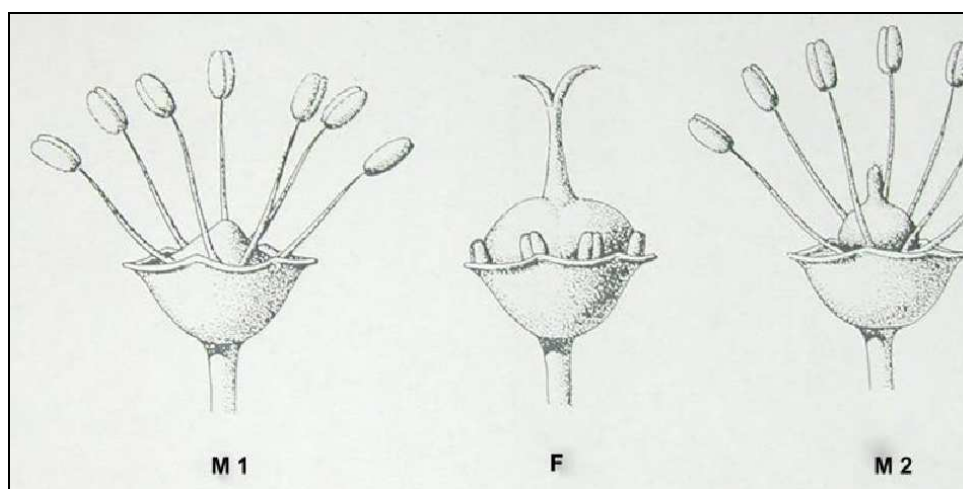
Durant cette prospection 2 273 pieds ont été observés dont 1 341 dans la zone située au Sud de Tamatave (Brickaville, Axe Bassin Bleu, Ancienne RN2) et 932 dans la zone située au Nord de Tamatave (Tamatave II, Antsikafoka, Vavatenina, Sahahorna, Soanierana Ivongo) - (cf. carte page 3).

2. Résultats

2.1. Pourcentage d'arbre en fleurs

La population observée permet de constater que 97% des arbres de la zone Sud et 92% des arbres de la zone Nord présentent des fleurs. Par conséquent, sur un plan général on estime que cette année 95% des arbres fructifères seront potentiellement porteurs de fruits. Comparé à 2006 (85% d'arbres en floraison) la production de 2007 est à ce stade potentiellement plus importante.

L'analyse des panicules indique qu'à cette date, les fleurs mâles (type M1) domine et que les fleurs femelles (type F) sont encore rares (cf. figure 1). Cette situation indique que les premières nouaisons ne devraient être visibles que début septembre.



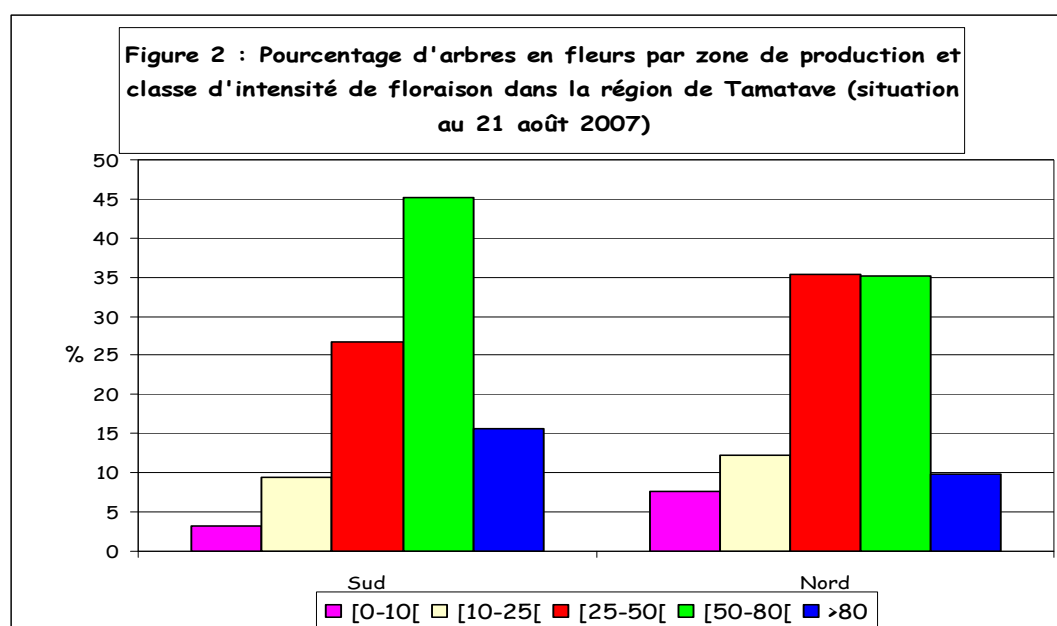
Les trois types de fleurs du litchi

Intensité de la floraison

L'intensité de la floraison est estimée à partir du pourcentage de frondaison couvert de panicules en appliquant les critères suivants :

- Classe [0 - 10%[si il n'existe pas de panicules ou si le nombre de panicules observé sur l'arbre est très faible,
- Classe [10% - 25%[si le nombre de panicules occupe environ un quart de la frondaison,
- Classe [25% - 50%[si le nombre de panicules occupe environ la moitié de la frondaison,
- Classe [50% - 80%[si le nombre de panicules occupe environ les trois quart de la frondaison,
- > 80% si le nombre de panicules occupe plus des trois quart de la frondaison,

L'analyse de la figure 2 indique que les arbres sont très chargés puisque plus de 60 % de ceux-ci ont plus de 50% de leur frondaison couverte de panicules.



Par rapport à l'année 2006, on constate que le potentiel d'arbres florifères est supérieur de 10% cette année avec un pourcentage d'arbres à forte intensité de floraison nettement plus important (Tableau ci-dessous).

Tableau : Répartition des arbres florifères en fonction de l'intensité de la floraison pour l'année 2006 et 2007

Classe	[0-10%[[10%-25%[[25%-50%[[50%-80%[>80%
2006	15	20	27	32	6
2007	5	11	30	41	13

Commentaires : suite à un hiver austral précoce, particulièrement frais et humide, la majorité des arbres productifs prospectés dans la région de Tamatave a émis des inflorescences et devrait supporter des charges en fruits significatives si les conditions climatiques sont favorables lors de la phase de pollinisation.

LOCALISATION DES ZONES CONCERNÉES PAR LE SUIVI PHÉNOLOGIQUE DU LITCHI DANS LA PROVINCE DE TAMATAVE (PROSPECTION SUR LA FLORAISON DU 21 AOÛT 2007)

