

C.T.H.T.	Compte rendu : prospection floraison litchi	Suivi phénologique du litchi Campagne 2008/2009
-----------------	--	--

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE TAMATAVE



La floraison des litchis dans la zone de Tamatave (Situation du 20 août 2008)



Contexte

Dans le cadre de ses activités, le CTHT effectue un suivi phénologique sur l'évolution de la floraison et de la fructification des litchis dans les principales zones de production de la région de Tamatave. Suite aux observations réalisées en date du 20 août 2008 dans la région de Tamatave, les fleurs¹ de litchi étant apparues, une prospection a été réalisée en vue d'estimer le potentiel d'arbre en floraison et d'estimer leur chargement en panicule.

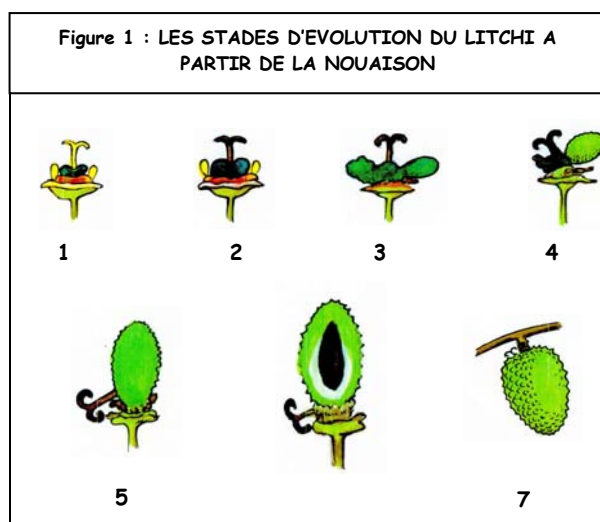
2 491 pieds ont été prospectés dont 1 513 dans la partie Sud (de Tamatave à Brickaville, Axe Bassin Bleu, Ancienne RN2) et 978 dans la partie Nord (de Tamatave Antsikafoka, Antsikafoka Vavatenina, Sahahorana Soanierana Ivongo) - cf. carte de l'itinéraire suivi.

Pourcentage d'arbre en fleurs

D'après les observations réalisées durant la prospection du 20 août 2008, 93 % des arbres visités dans le Sud et 36 % des arbres visités dans le Nord présentent des inflorescences. Cette situation confirme la note diffusée par le CTHT suite au passage du cyclone IVAN en février 2008 au Nord de Tamatave.

Sur un plan général en ce qui concerne la zone de collecte de la région de Tamatave, on estime que 65 % des arbres fructifères seront potentiellement porteurs de fruits cette année.

L'observation des panicules indique que les fleurs sont déjà au stade de la nouaison et se trouvent aux stades 1 et 2 (cf. Figure 1). Toutefois, les fleurs de type M2 sont encore visibles sur les arbres.



Pour chaque pied visité, les observations se sont basées sur 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,

¹ Le litchi comprend 3 types de fleur : mâle 1 (M1), femelle (F) et mâle 2 (M2).

C.T.H.T.	Compte rendu : prospection floraison litchi	Suivi phénologique du litchi Campagne 2008/2009
-----------------	--	--

- 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 quarts de la frondaison.

Sur l'ensemble de la zone de collecte par rapport à l'année 2007, le potentiel d'arbres florifères a diminué de 20% et les arbres à forte intensité de floraison sont faibles (cf. Tableau 1).

Tableau 1: Répartition des arbres florifères en fonction de l'intensité de la floraison pour les années 2007 et 2008 (toutes zones de production confondues)

	[0-10[[10-25[[25-50[[50-80[>80
2007	5	11	30	41	13
2008	29	6	16	29	20

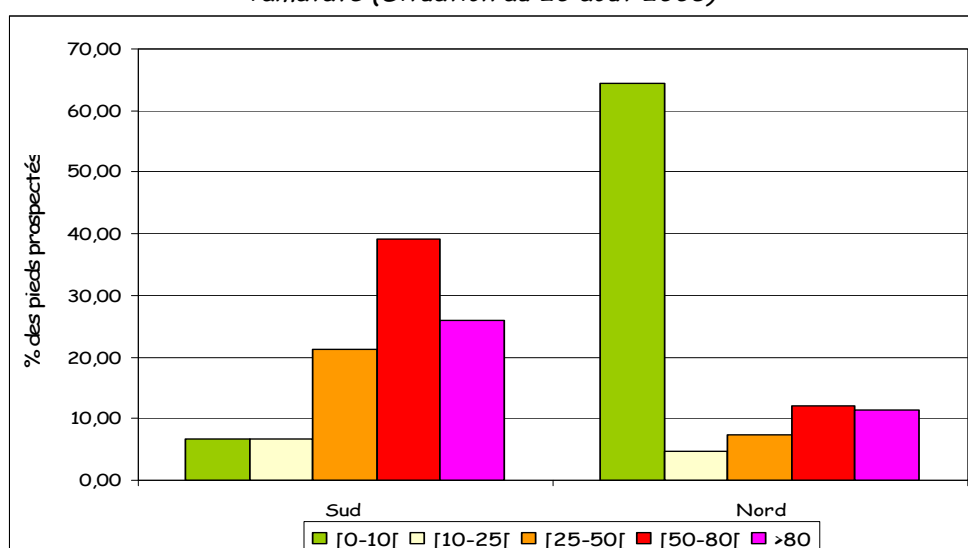
La comparaison entre les zones de production au Nord et au Sud de Tamatave pour les années 2007 et 2008 à la même période indique un plus important potentiel de production dans la partie Sud (cf. Tableau 2).

Tableau 2 : Comparaison du pourcentage de l'intensité de floraison des arbres dans les zones de production (2007 et 2008)

	[0-10[[10-25[[25-50[[50-80[>80
Sud 2007	3,2	9,4	26,6	45,2	15,6
Sud 2008	6,8	6,7	21,9	39,2	26,0
Nord 2007	7,6	12,2	35,3	35,1	9,8
Nord 2008	64,3	4,7	7,5	12,1	11,5

Dans la partie Nord de Tamatave, le potentiel de production est faible : 20% des arbres seulement présente une floraison qui occupe plus de la moitié de la frondaison. Par conséquent, la production quantitativement satisfaisante espérée pour la prochaine campagne se trouvera principalement localisée dans la partie Sud de la zone de collecte (cf. Figure 2).

Figure 2: Pourcentage des arbres visités en fleur dans les zones de production de la région de Tamatave (Situation au 20 août 2008)



C.T.H.T.	Compte rendu : prospection floraison litchi	Suivi phénologique du litchi Campagne 2008/2009
-----------------	--	--

Conclusions

- A la même période, l'ensemble des observations indique une certaine précocité de la prochaine campagne par rapport à l'année 2007 : les fleurs étant déjà au stade de nouaison et aux stades 1 - 2.
- D'autres prospections sont nécessaires ultérieurement pour confirmer cette situation.
- La zone de collecte au Sud de Tamatave constitue actuellement la zone à fort potentiel de floraison.

Zone de prospection des litchis dans la province de Tamatave (20 août 2008)

