

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE TAMATAVE



Campagne litchis 2016 – 2017

Floraison du litchi dans la région de Tamatave

Situation au 2 août 2016

Suite à une première prospection réalisée le 15 juillet lors de laquelle il a été confirmé que la phase d'apparition des panicules était généralisée sur l'ensemble de la zone de collecte, une seconde prospection a été réalisée le 2 août 2016. Cette opération devant permettre d'apprécier le niveau d'éclosion des fleurs (1544 arbres ont été observés – 927 au sud et 617 au nord).

Rappel des conclusions de la prospection effectuée le 15 juillet 2016

Lors de la prospection réalisée le 15 juillet 2016, les observations suivantes avaient été faites :

- La floraison (apparition des panicules) était très précoce cette année sur l'ensemble de la zone de collecte,
- L'intensité de la floraison était correcte sur l'ensemble de la zone de collecte et identique à celle des années passées,
- **Aucune fleur n'était encore éclosée dans la zone Nord et dans la zone Sud,**
- La charge en panicule était plus importante dans la zone sud que dans la zone nord.

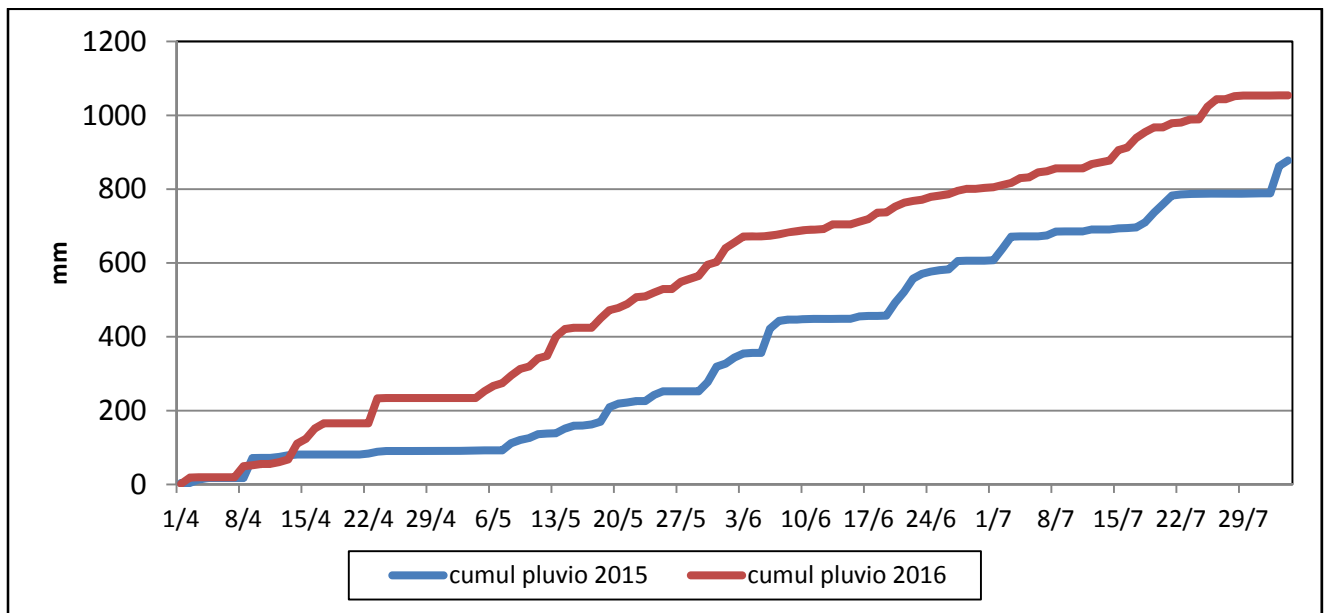
Observations suite aux prospections effectuées le 2 août 2016

1- Situation météorologique (zone de Tamatave)

L'analyse des figures 1 et 2 indique que :

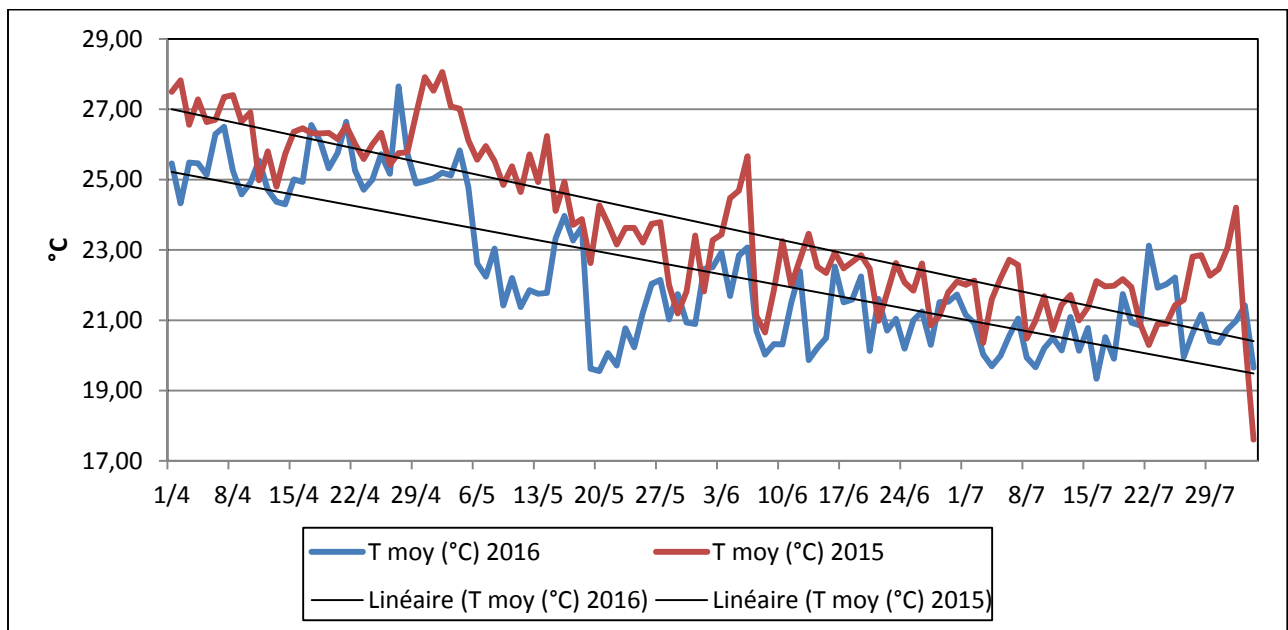
- La pluviométrie est nettement plus élevée cette année du mois d'Avril au mois de Juillet (877 mm en 2015 et 1054 mm en 2016 soit une augmentation de 20%).
- On n'enregistre pas durant cette période d'épisode prolongée sans pluie.

Figure 1 : Cumul de la pluviométrie enregistrée du mois d'Avril au mois de Juillet à Tamatave (année 2015 et 2016)



- La température moyenne est nettement plus basse cette année et ce surtout durant les mois d'Avril, Mai et Juin.
- Les températures demeurent basses en juillet avec d'importantes différences entre les deux années de mesures.

Figure 2 : Evolution de la température moyenne sous abri du mois d'Avril au mois de Juillet à Tamatave (année 2015 et 2016)



2- Etat de la floraison

A la différence des 3 années passées (considérées comme précoce), les litchis ont débuté leur floraison (apparition des panicules) de manière encore plus précoce cette année et ce à la faveur des conditions climatiques particulièrement favorables (hiver précoce).

De ce fait, au 3 août les panicules des arbres producteurs avaient toutes atteintes leur développement optimal et l'éclosion des fleurs était déjà bien généralisée.

Sur le plan de l'intensité de la floraison (Tableau I), on constate qu'à ce stade 80% des arbres observés sont porteurs de panicules en fleurs. Cette proportion est plus importante dans la zone nord.

Tableau I : Intensité de la floraison en %

	% Arbres sans fleur	% Arbres avec fleurs
Nord de Tamatave	14	86
Sud de Tamatave	25	75
Moyenne	19,5	80,5

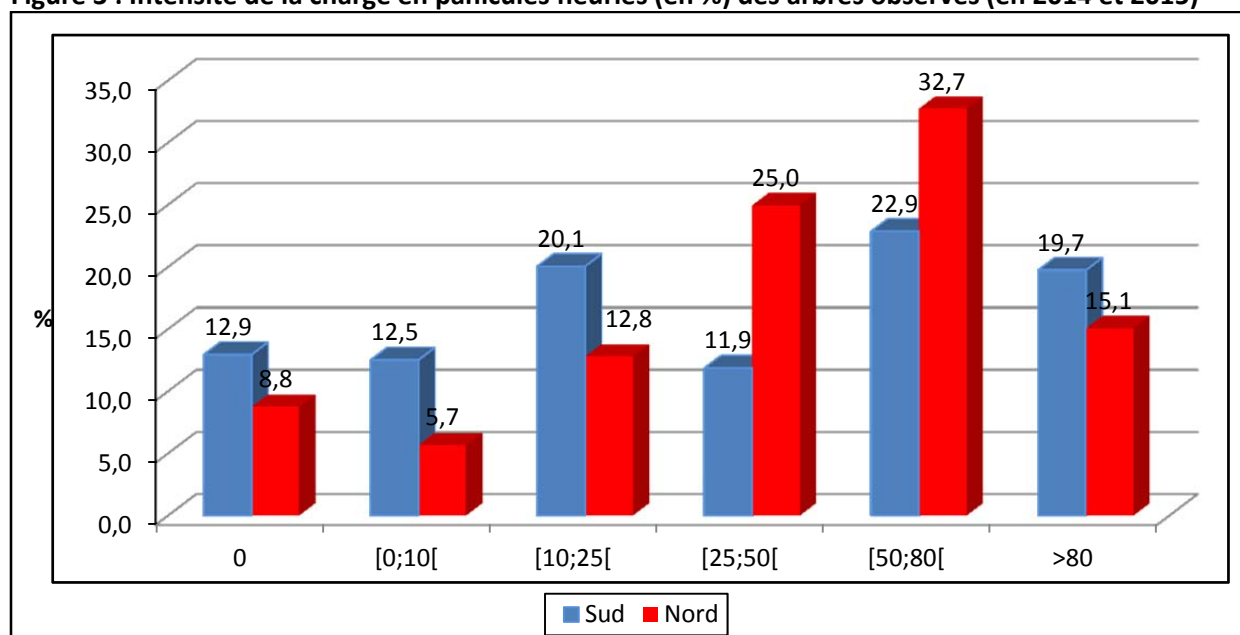
En ce qui concerne l'éclosion des fleurs, on constate (Tableau II) que près de 90% des arbres observés présentent des fleurs type M1 éclosent. Peu d'arbres observés présentent des fleurs femelles (F) éclosent à ce stade de développement. Par comparaison : à cette date l'année passée 14% des arbres observés présentaient des fleurs mâles M1 écloses dans la zone nord (seulement 2% dans la zone sud).

Tableau II : Taux d'éclosion des types de fleurs

	M1	F	M2
Nord Tamatave	91%	1%	0%
Sud Tamatave	87%	5%	0%

Sur le plan de la charge en panicules en fleurs, les prospections réalisées indiquent que (Figure 3) celle-ci est plus importante dans la zone Nord que dans la zone sud.

Figure 3 : Intensité de la charge en panicules fleuries (en %) des arbres observés (en 2014 et 2015)



3- Conclusions

A ce stade de développement de la floraison (apparition des panicules et éclosion des fleurs), on peut conclure que :

- La floraison est très précoce cette année,
- L'intensité de la floraison est correcte sur l'ensemble de la zone de collecte et identique à celle de l'année passée,
- L'ensemble des arbres observés présentent des fleurs mâles (M1) éclosent. Cependant, à ce stade peu de fleurs femelles sont visibles,
- La charge en panicules florifères est correcte et conforme en comparaison à celle des années passées.