



## Tom'Pousse



CULTURES EN SERRES

No 2 – 9 avril 2003

### POURQUOI TOM'POUSSE?

Tom'Pousse est un outil d'analyse et de suivi des cultures adapté à la tomate de serre. Cet outil a été introduit au Québec à la suite d'une collaboration avec un groupe de consultants qui utilisent déjà cette technique en France. Tom'Pousse se distingue de son cousin français du fait qu'il est orienté vers les résultats, c'est-à-dire le nombre de fruits produits par chaque plant à chaque semaine. La formule inclut un tableau de prise de données que nous avons adapté selon la nouvelle méthodologie Tom'Pousse axée sur le rendement (consultez le communiqué Tom'Pousse No 1 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf03/t01cs03.pdf>)).

Les objectifs de cette méthode sont :

- 1- Aider le producteur à « lire » ses plants de tomates et à analyser la culture.
- 2- Identifier le ou les facteurs limitant de la productivité.
- 3- Trouver la solution ou les meilleures solutions qui permettront d'obtenir des plants en meilleure santé et plus productifs.
- 4- Assurer aux plants des conditions de croissances optimales leur permettant de mieux lutter contre les ravageurs et ainsi diminuer l'utilisation de pesticides.
- 5- Ajuster la conduite du climat et de la ferti-irrigation en fonction de l'énergie lumineuse reçue.

Tom'Pousse sera un outil de formation pour les producteurs et les productrices. Tom'Pousse permettra la circulation rapide de l'information. Les recommandations seront faites à partir des données prises sur le terrain la semaine précédente. Elles seront donc à date et adaptées aux réalités de la production.

Une équipe du RAP fera un suivi hebdomadaire chez des serristes et ces données seront publiées et discutées dans les prochains communiqués Tom'Pousse. Vous pourrez ainsi comparer vos résultats avec les leurs. Vous n'êtes pas tenu de prendre des mesures sur vos plants. Néanmoins, elles vous guideront dans le choix des actions à poser pour profiter pleinement de la lumière qui vous permet de fabriquer des tomates.

L'équipe Tom'Pousse est composée de producteurs et productrices de plusieurs régions du Québec, de conseillers et conseillères techniques du MAPAQ (André Carrier, Jacques Painchaud, Gilles Breton, Liette Lambert et Mélissa Poulin) et d'un expert de la tomate de serre, M. Gilles Turcotte, qui a travaillé pendant 14 ans comme directeur technique chez Savoura (11 ha de tomate de serre).

Tom'Pousse vous permettra de suivre l'énergie lumineuse et d'ajuster la conduite de culture en conséquence. Jumelés aux données de luminosité que vous recevrez à chaque semaine, des recommandations et des trucs de production vous parviendront sur une base régulière. L'objectif est d'améliorer votre travail sur les plants en fonction de la lumière reçue à chaque semaine. Plus il fait soleil, plus les plantes poussent, plus elles boivent, plus elles produisent.

L'approche Tom'Pousse veut englober tous les aspects de la production, incluant la qualité des fruits, les aspects phytosanitaires et la lutte biologique et intégrée. C'est un projet audacieux qui veut vous aider à complémer les informations que vous recevez des conseillers et conseillères, tout en vous donnant l'opportunité de faire votre propre suivi de culture en fonction de la méthodologie développée par Tom'Pousse. Les recommandations qui seront émises tout au long de l'année seront basées sur cette méthodologie mais pourraient tout aussi bien s'appliquer à d'autres. Nous savons qu'il existe différentes façons de mesurer la progression d'une culture de tomate. Elles sont toutes valables pourvu qu'elles soient appliquées avec rigueur et interprétées correctement, en tenant compte du contexte particulier de chaque producteur ou productrice. Nous avons choisi de vous présenter la méthodologie Tom'Pousse.

Vous aurez accès à la banque d'images de la firme française qui a gracieusement accepté de partager leur concept et leurs informations avec le RAP – Cultures en serres. Parallèlement, nous développons notre propre banque d'images qui sera annoncée dès qu'elle sera en ondes.

Dans le prochain communiqué Tom'Pousse, voici ce que nous vous proposons :

- À quoi ça sert de prendre des mesures?
- Premières lectures des mesures prises chez les serristes de Tom'Pousse.
- Comment interpréter ces mesures en fonction de l'énergie lumineuse reçue?
- Focus sur la charge en fruits et augmentation de la densité par drageons.

Rédigé par :

Liette Lambert, agr., MAPAQ St-Rémi

En collaboration :

Gilles Turcotte, agr., Pilote Agri-Réseau Légumes de serres

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES CULTURES EN SERRES  
LIETTE LAMBERT, agronome  
Avertisseure  
Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ  
118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0  
Téléphone : (450) 454-2210, poste 224 - Télécopieur : (450) 454-7959  
Courriel : [liette.lambert@agr.gouv.qc.ca](mailto:liette.lambert@agr.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document  
Réseau d'avertissemens phytosanitaires – Tom'Pousse No 2 – cultures en serres – 9 avril 2003

