



Cultivars de tomate ronde et italienne Réseau d'observation 2012 en abris non chauffés



St-Rémi
5 décembre 2012
Christine Villeneuve, agr.
MAPAQ Ste-Martine



La diversité des abris non chauffés





S'orienter vers les essais variétaux de tomate



*Décembre 2021
Atelier de travail Abris non-chauffés
Établir les priorités en R&I*

33 participants
7 producteurs, 8 représentants de compagnies semencières
et de structures, 6 représentants de centre de recherche et d'innovation
et 12 agronomes (MAPAQ et clubs)



*Décembre 2021
Atelier de travail Abris non-chauffés
Établir les priorités en R&I*

Les trois principales priorités retenues

1. **La sélection variétale, tuteurage et conduite des plants**
2. Le contrôle des insectes
3. L'irrigation des cultures

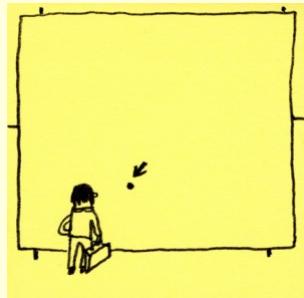


**La tomate, reine des
légumes en grands tunnels
multi chapelles et serres
froides**



Point de départ

Recensement et appréciations des variétés cultivées par une quinzaine de producteurs dans 9 régions avec tous les types d'abris.



Le choix et la mise en place des variétés et des essais

Merci à toute l'équipe qui a rendu ce projet possible !



Semences Seminova- César Chléla

Semences Norseco – Claudine Beauchemin, Christine Ruckstuhl

Semences Enza Zaden – Dominic Bouchard



16 fermes réparties dans 8 régions

10 conseillers horticoles du MAPAQ

Roxana Bindea, André Carrier, Jacques Painchaud, Lucie Caron, Christiane Cossette, Maryse Harnois, Louis Laterreur, Mélyssa Gagnon, Luc Fontaine





MARCHÉ DES TOMATES CULTIVÉES SOUS ABRIS

La saveur est importante

- 75 % en production biologique
- La production de légumes est écoulée en grande majorité via les circuits courts : Paniers A&SC, kiosques, marchés publics, un intermédiaire



Accueil > Presse > tomate cree union eu ...

Fiche de Presse Info. 21/07/2011

La tomate crée l'union européenne



Les consommateurs européens se rejoignent quant à leurs préférences en matière de tomate. C'est la conclusion d'une étude menée par des chercheurs de trois pays de l'Union Européenne dont ceux de l'INRA. Loin d'être anecdotique, cette donnée aidera les sélectionneurs à proposer des produits répondant mieux aux attentes des consommateurs.

Quel est le point commun entre un hollandais, un italien et un français ? Tous se rejoignent sur leurs préférences en matière de consommation du fruit le plus produit au monde, la tomate. Le manque de goût et de saveur des tomates est aujourd'hui décrié par les consommateurs. C'est actuellement une voie d'amélioration qui est prise en compte par les producteurs.

4 Catégories de consommateurs

1. Les gourmets

Plus nombreux qui aiment les tomates gustatives et juteuses



2. Les Traditionnalistes



Sensibles à la texture fondante et aux arômes des tomates côtelées anciennes (heirloom)

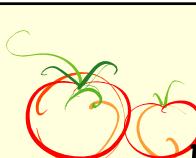
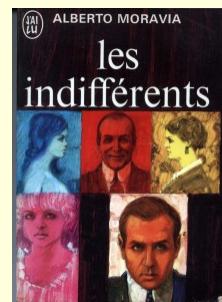
3. Les classiques

Prisent les tomates rondes fermes et sucrées



4. Les indifférents

Pas d'avis marqué et refusent les nouveautés



Le palmarès des meilleures tomates parmi 24 variétés rondes et 8 italiennes !

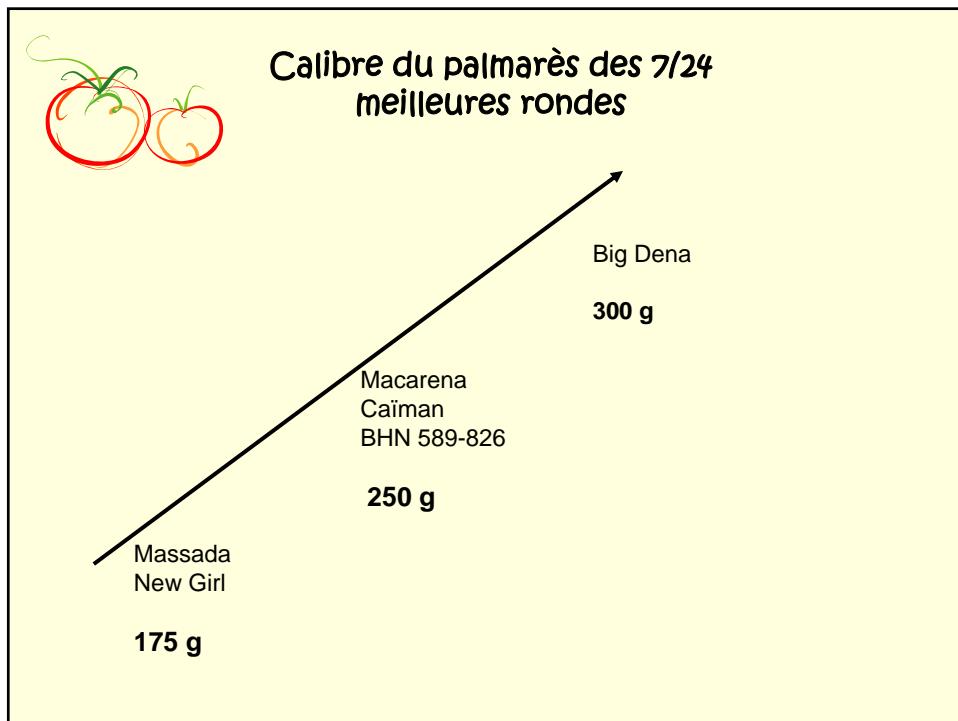


Évaluation : 25 % goût + 25 % apparence (interne + externe) + 50 % potentiel
De rendement (nbre grappe, tolérances maladies et désordres)

Goût
6=moyen
8=bon
10=très bon

RONDDES **Les 7/24 meilleures Rondes !**

Variété	Type plant	Nbre sites	Goût /10	Note globale/ 10	Tolérance moisissure olive	Poids des fruits (g)
MASSADA	ind.	4	9	8,4	BON	177
NEW GIRL	ind.	2	8,5	8,7		168
BHN 589	s dét.	5	8,4	8,0		259
BHN 826	s dét.	4	8,3	7,9	Non-tolérant	237
						311
CAIMAN	ind.	2	8,0	8	BON	240
BIG DENA	ind.	11	6,7	7,5	BON	307
MACARENA	ind.	7	6,6	7,8	Moyen à bon	260



Les rondes indéterminées



Goût : 9 (équilibre acide-sucre)
 Aspect : 8,3
 Potentiel récolte : 8,1
 Note globale : 8,4
 Chaudière Appalaches
 Montérégie, BSL

MASSADA
 4 sites



Massada

Johnny's
 Selected Seeds
 An employee-owned company

Tolérante à
 la moisissure olive

Greffer pour la vigueur et tailler à 4- 5 fruits/grappe (6-9 sans taille)
 Bons commentaires en Europe, trop tardive 1 site BSL (non considéré)
 Plutôt hâtive : 65 jours à 82 jrs (1^{ère} à 3^{ème} juillet)

Les rondes indéterminées



Goût : 8,5 (+sucrée que acide)
 Aspect : 8,8
 Potentiel récolte : 8,8
 Note globale : 8,7
 Chaudière Appalaches,
 Montérégie

NEW GIRL
 2 sites



New Girl

Johnny's
 Selected Seeds
 An employee-owned company

Petite tolérance à
 la moisissure olive

5- 6 fruits/grappe,
 Cultivée depuis quelques années en Montérégie
 Hâtive : 64 jours (1^{ère} juillet), performe bien enfin de saison et a une certaine tolérance à la moisissure olive, a été essayée non -greffée

CAIMAN Les rondes indéterminées



CAIMAN
2 sites

Goût : 8,0 (équilibré)
Aspect : 9,5
Potentiel récolte : 7,5
Note globale : 8
Outaouais, Laurentides

240 grammes

ENZA ZADEN

Vitalis
Organic Seeds

4-6 fruits/grappe
Mi-saison: 75 jrs (mi-juillet) trop tardive dans le bas du fleuve (non-consideré)
A été greffée chez 2 entreprises et répond bien

Tolérante à la moisissure olive

Les rondes indéterminées



MACARENA
7 sites

Macarena

Macarena

Goût : 6,6 (équilibre acide-sucre)
Aspect : 7,8
Potentiel récolte : 8,9
Note globale : 7,8
2 commentaires négatifs sur Rendement -Bas du Fleuve
1 sur goût Montérégie

260 grammes

PLANT-POU-ULÉBEC

syngenta

Tolérante à la moisissure olive

Performe très bien lorsque greffée (1 ferme), à 4- 5 fruits/grappe
Mi-saison : 75 jours (mi-juillet) trop tardive dans le bas du fleuve
Se conserve bien

Les rondes indéterminées



BIG DENA
TÉMOIN 11 SITES

Bigdena

Goût : 6,7
Aspect : 8,2
Potentiel récolte : 8,2
Note globale : 7,5
3 commentaires négatifs sur Hâtivité (Bas du Fleuve) et calibre

307 grammes

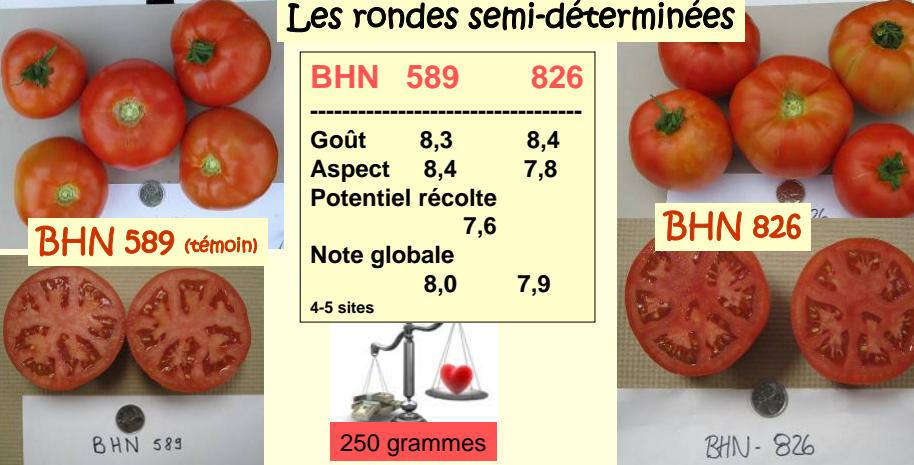


PLANT MOOD QUÉBEC **syngenta**

Ô Ô Tolérante à la moisissure olive

Semble mieux performer lorsque greffée et plus hâtive si conduite sur 1 tête, à 3-6 fruits/grappe. La grosseur du fruit ne plait pas à tous.
Mi-saison : 75 jours trop tardive dans le bas du fleuve
Se conserve bien

Les rondes semi-déterminées



BHN 589 (témoin)

BHN 826

	BHN 589	826
Goût	8,3	8,4
Aspect	8,4	7,8
Potentiel récolte		7,6
Note globale	8,0	7,9
4-5 sites		

250 grammes



Non-tolérante à la moisissure olive

BHNSeed Hybrid Tomato

3-4 fruits/grappe. Dans le calibre tomate à sandwich, les meilleures au goût et texture avec Caïman 2 sites. Mi-Saison : 75 jrs
Vedettes sous grands tunnels USA
Mention sur 1 ferme tendances à craquer. Plants végétatifs, à édrageonner

Les rondes semi-déterminées



14

Tasti-Lee



Tasti-Lee

Goût = ne fait pas l'unanimité

13 personnes/16 : faible à moyen **4,5**

3 personnes/16 : très bon **10,0**

Aspect : 9

Potentiel récolte : 8

Note globale : 7,6
Centre du Québec, Montérégie, Outaouais

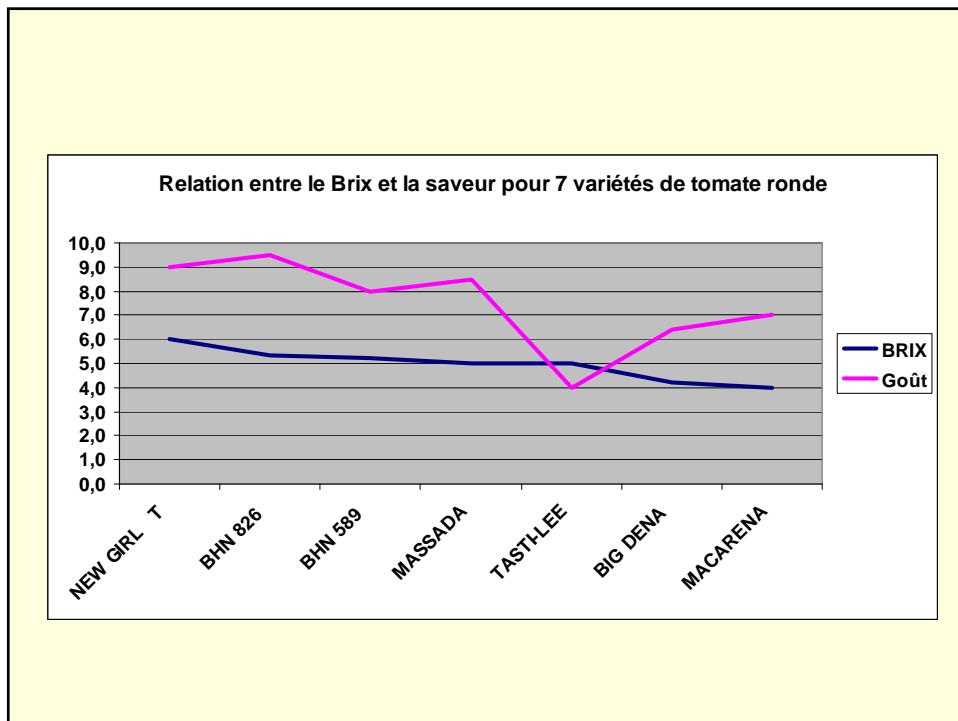


192 grammes



Non-tolérante à la moisissure olive

Mi-saison : 75 jours. Très belle tomate avec haut potentiel de rendement en absence de moisissure olive. Semi-déterminée forte. Nécessite des tuteurs sortis du sol de 5 pi.

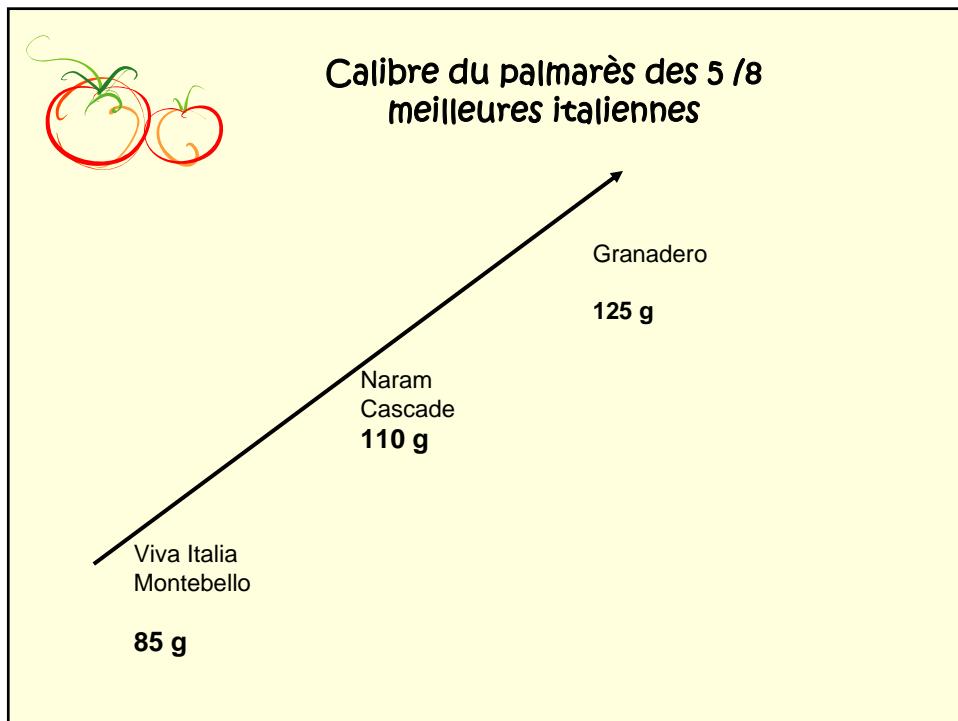


Évaluation : 25 % goût + 25 % apparence (interne + externe) + 50 % potentiel de rendement (nbre grappe, tolérances maladies et désordres)

Goût
6=moyen
8=bon
10=très bon

Les 5/8 meilleures Italiennes

Variété	Type plant	Nbre sites	Goût/10	Note globale/10	Tolérance moisissure olive	Poids des fruits
GRANADERO	ind.	3	6,9	8,0		127
VIVA ITALIA	Semi dét.	3	8	7,9	Non tolérante	79
NARAM	semi dét. forte	3	6,6	7,5	FAIBLE	113
MONTEBELLO	ind.	4	6,5	7,7	BON	92
CASCADE	ind.	1	8,0	8,5	BON	104



Les italiennes indéterminées

GRANADERO **GRANADERO**



GRANADERO
3 SITES

Goût : 6,9
Aspect : 8,5
Potentiel récolte : 8,0
Note globale : 8,0
Bas St-Laurent, Laurentides

127 grammes



ENZA ZADEN
Vitalis



Non-tolérante à la moisissure olive

Non tolérante à la moisissure olive forte pression sur 2 sites (Laurentides, Montérégie) 6 fruits/grappe
Hâtif à Mi-saison : 75 jours

Les italiennes semi-déterminées



VIVA ITALIA
3 SITES

Viva Italia

Goût : 8 (site maladie enlevé)
Aspect : 8,4
Potentiel récolte : 7,9
Note globale : 7,9
Bas St-Laurent, Laurentides, Outaouais
Montérégie

79 grammes



William Dam Seeds Ltd



Non-tolérante à la moisissure olive

Cultivée par plusieurs fermes pour les qualités gustatives. Aucune tolérance à la moisissure olive ce qui a porté à la baisse le potentiel de récolte donc la note globale. 4-6 fruits/grappe
Hâtif à Mi-saison : 88 jours

Les italiennes indéterminées



NARAM



NARAM

Goût : 6,6
Aspect : 8,0
Potentiel récolte : 8,5
Note globale : 7,5
 Bas St-Laurent, Outaouais (site tardif enlevé)

NARAM
 2 SITES



113 grammes



tolérante à la moisissure olive



Aimée 2 fermes sur 3. Évaluation d'une ferme BSL enlevée pour aspect et potentiel de rendement. Mi-saison : 88 jours - 7 à 11 fruits/grappe
 Attention aucune tolérance à la moisissure olive sur un site en Montérégie avec historique de maladie.

Les italiennes indéterminées



Montebello



Montebello

Goût : 6,5
Aspect : 8,7
Potentiel récolte : 7,8
Note globale : 7,7
 Lanaudière, Montérégie, Laurentides (2 sites BSL enlevés où elle est trop tardive)

MONTEBELLO
 4 SITES



92 grammes



tolérante à la moisissure olive



Belle tomate, goût d'une italienne, Vraiment tolérante à moisissure olive (2 sites)
 Le calibre des fruits a baissé potentiel récolte
 Mi-saison: 77 jours 5-12 fruits/grappe

Les italiennes indéterminées

CASCADE



Goût : 8
Aspect : 10
Potentiel récolte : 8
Note globale : 8,5
 Laurentides

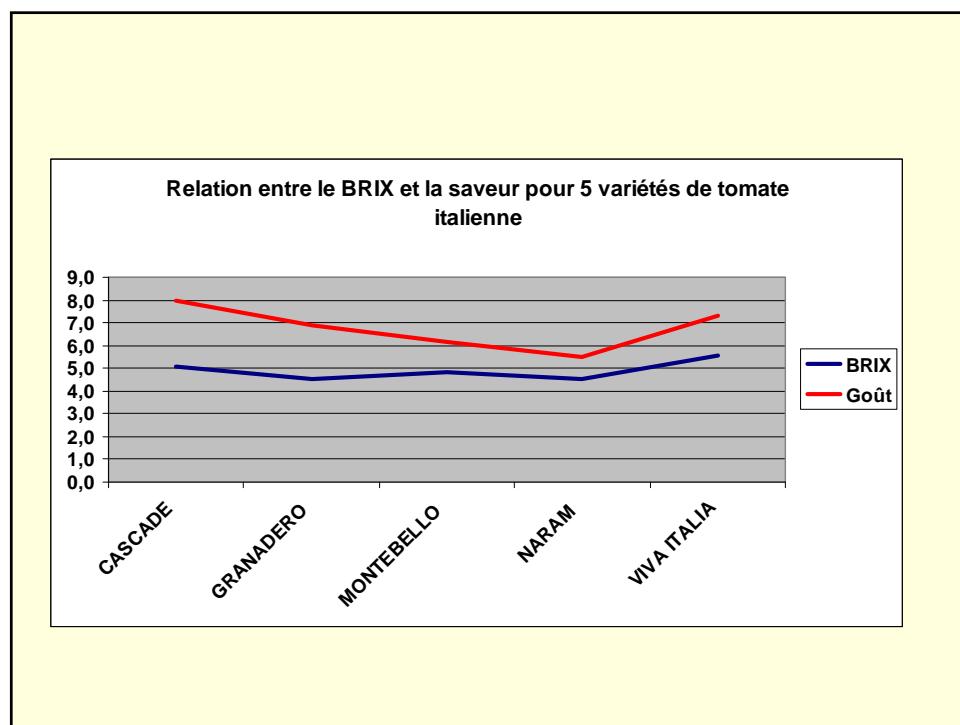
104 grammes

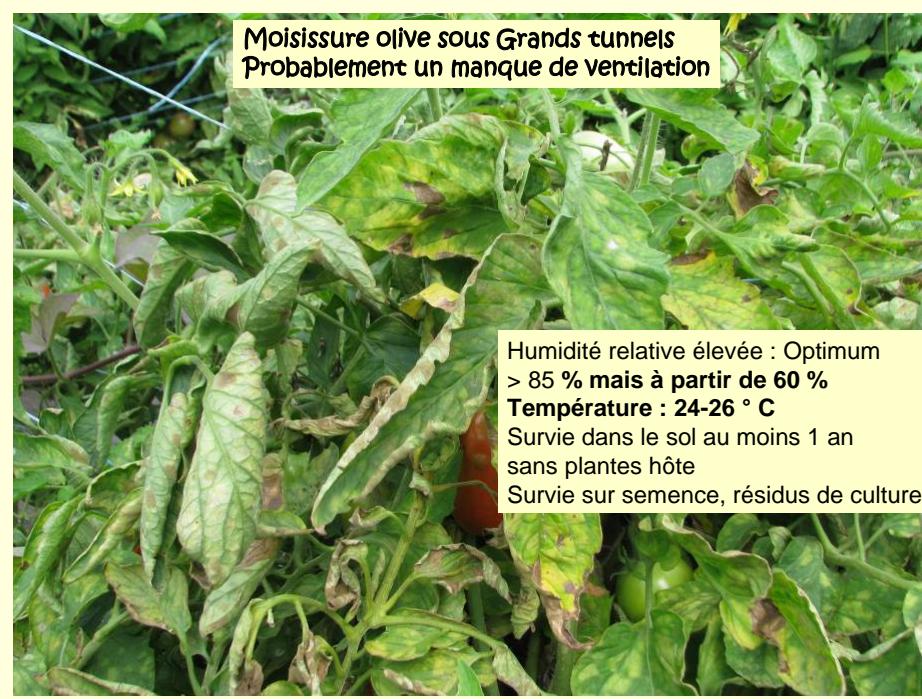


GAUTIER
 Semences

tolérante à la moisissure olive

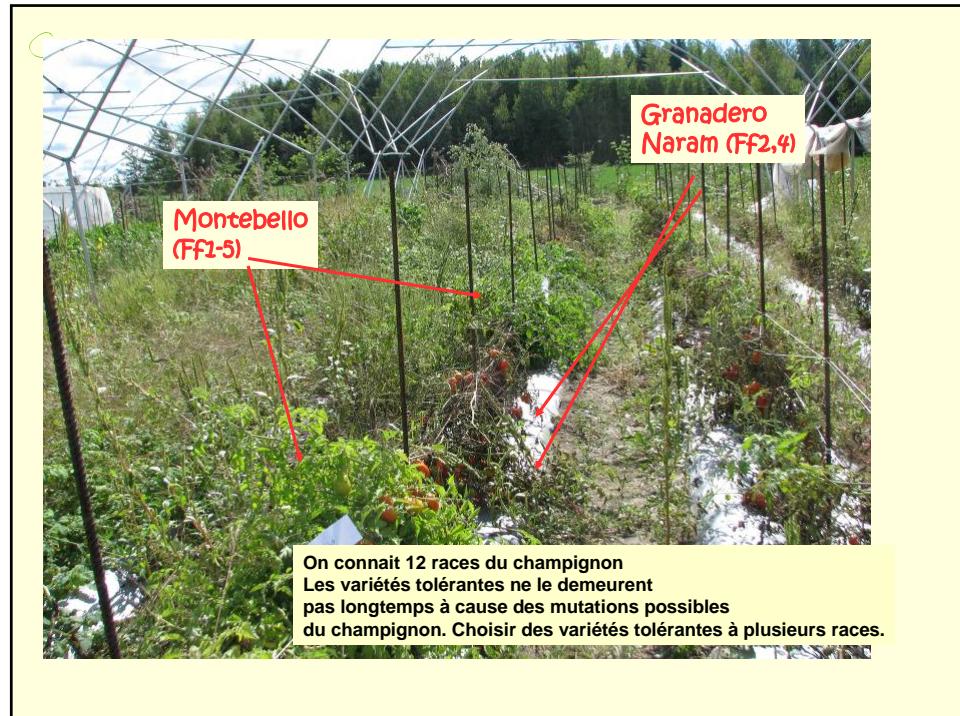
Hâtif. Variété à essayer sur plus de sites l'an prochain. Vraiment tolérante à Moisissure olive (1 site Laurentides) 4-5 fruits/grappe





**Contrôle de la moisissure olive =
Contrôle de l'humidité relative**

- Assurer une bonne circulation de l'air (ouvrir les côtés, choisir un emplacement pour les tomates bien ventilé)
- Éviter de trop irriguer ainsi que les sites mal drainés. Irriger tôt en journée afin que les nuits soient moins humides sous l'abri
- Rotation d'un an dans les sites avec historiques
- Éviter une trop grande densité de feuillage (édrageonner) ou espacer les plants
- Arracher les plants malades et les brûler



 **Le choix et la mise en place des variétés et des essais**

Merci à toute l'équipe qui a rendu ce projet possible !

1- Semences Seminova- César Chléla
Semences Norseco – Claudine Beauchemin, Christine Ruckstuhl
Semences Enza Zaden – Dominic Bouchard


NORSECO 

2 - 16 fermes réparties dans 8 régions

3 - 10 conseillers horticoles du MAPAQ
Roxana Bindea, André Carrier, Jacques Painchaud, Lucie Caron, Christiane Cossette, Maryse Harnois, Louis Laterre, Mélissa Gagnon, Luc Fontaine



Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec 

