

# La Pomme de Demain

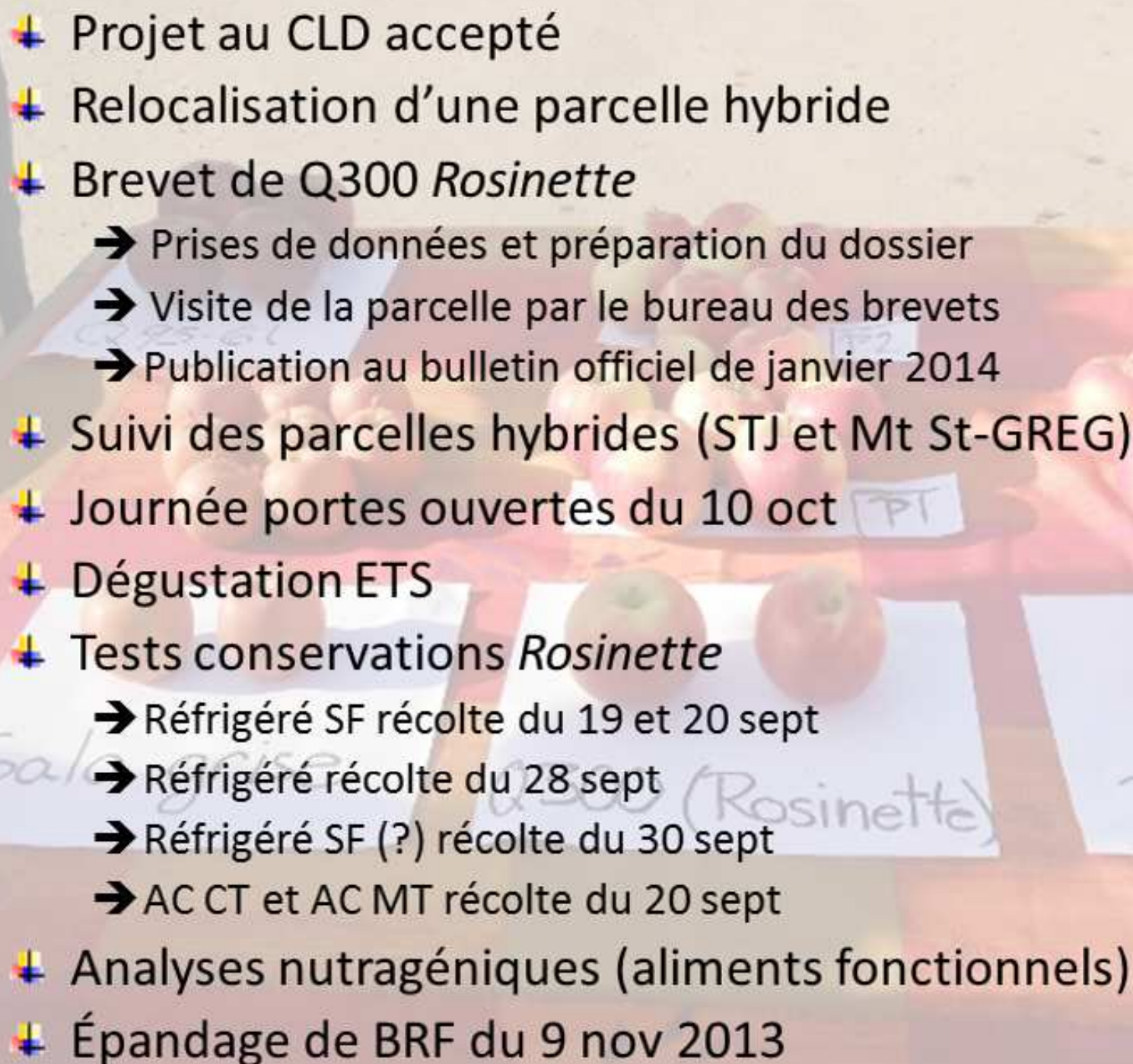
Résultats 2013

Gala grise

Q300 (Rosinette)

Pinova

## La Pomme de Demain... Résultats 2013.

- ✚ Projet au CLD accepté
  - ✚ Relocalisation d'une parcelle hybride
  - ✚ Brevet de Q300 *Rosinette*
    - ➔ Prises de données et préparation du dossier
    - ➔ Visite de la parcelle par le bureau des brevets
    - ➔ Publication au bulletin officiel de janvier 2014
  - ✚ Suivi des parcelles hybrides (STJ et Mt St-GREG)
  - ✚ Journée portes ouvertes du 10 oct
  - ✚ Dégustation ETS
  - ✚ Tests conservations *Rosinette*
    - ➔ Réfrigéré SF récolte du 19 et 20 sept
    - ➔ Réfrigéré récolte du 28 sept
    - ➔ Réfrigéré SF (?) récolte du 30 sept
    - ➔ AC CT et AC MT récolte du 20 sept
  - ✚ Analyses nutraceutiques (aliments fonctionnels)
  - ✚ Épandage de BRF du 9 nov 2013
- 

# La Pomme de Demain... Résultats 2013.



Go

300

NOVA

## *La Pomme de Demain... Résultats 2013.*

### **🚩 Brevet de Q300**

- ➔ **Prises de données et préparation du dossier**
- ➔ **Visite de la parcelle par le bureau des brevets**
- ➔ **Publication au bulletin officiel de janvier 2014**

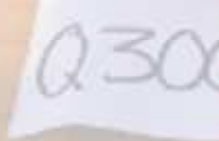


# *La Pomme de Demain... Résultats 2013.*

🚩 **Journée portes ouvertes du 10 octobre**



# La Pomme de Demain... Nouveautés 2013.



# La Pomme de Demain... Nouveautés 2013



Pinova

La Pomme de Demain

Nouveautés 2013.





*La Pomme de Demain... Nouveautés 2013.*



(Rosin

*La Pomme de Demain... nouveautés 2013.*



*La Pomme de Demain... Résultats 2013.*



# La Pomme de Demain... Portes ouvertes 2013

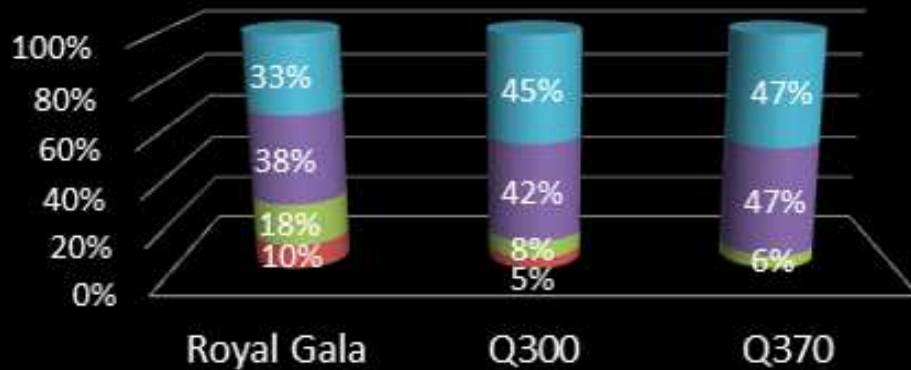


# La Pomme de Demain... Dégustation 2013 ETS Montréal.

## Texture en % des consommations

Royal Gala n=39 ; Q300 n=66 ; Q370 n=36

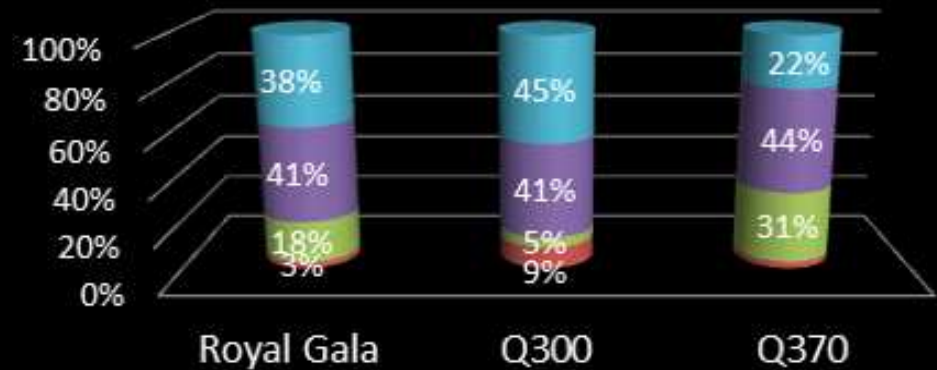
mauvais passable moyen bon excellent



## Apparence

Royal Gala n=39 ; Q300 n=66 ; Q370 n=36

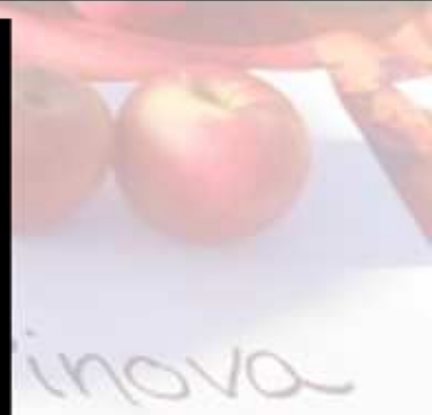
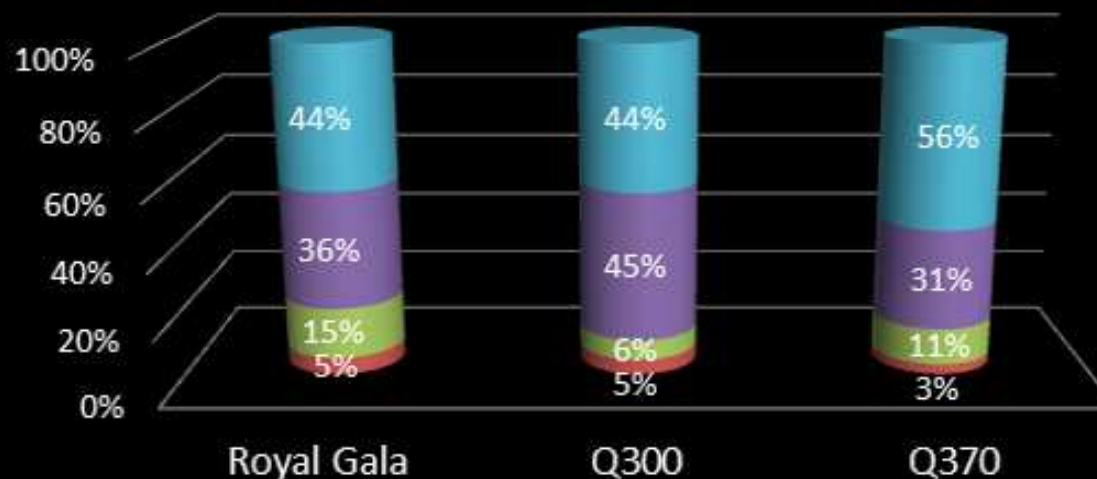
mauvais passable moyen bon excellent



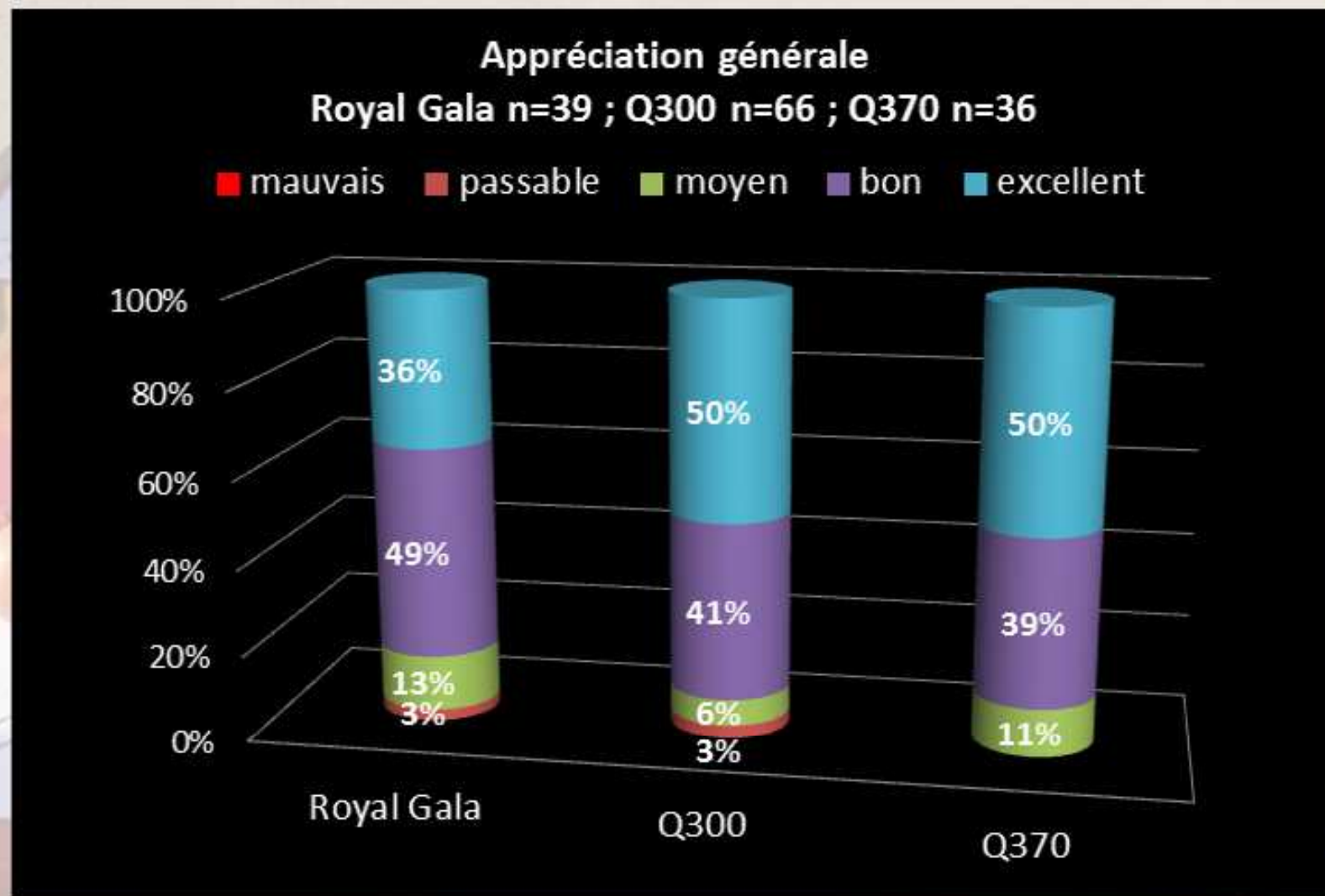
## Goût

Royal Gala n=39 ; Q 300 n=66 ; Q 370 n=36

mauvais passable moyen bon excellent



# La Pomme de Demain... Résultats 2013.



*La Pomme de Demain... Épandage de BRF 9 nov 2013.*



*La Pomme de Demain... Épandage de BRF 9 nov 2013.*



PT

to)



*La Pomme de Demain... Épandage du BRF du 9 nov.*



Gala g

nova

# La Pomme de Demain... Analyses nutraceutiques ou nutrigéniques

Analyse faites par l'université LAVAL

## 1. Polyphénols totaux

3. Acides organiques et Brix				%
Nom d'échantillon	Nom d'échantillon	Acides organiques (mg/L)		Brix °
		L-Malic acid	Citric acid	
T20 sept A	T20_sept_A	4145,0	107,8	13,2
T20 sept B	T20_sept_B	5861,3	154,6	15,7
T30 sept A	T30_sept_A	3602,9	102,4	12,2
T30 sept B	T30_sept_B	2873,1	102,2	11,5
T10 oct A	T10_oct_A	3919,2	65,3	13,0
T10 oct B	T10_oct_B	3225,1	65,0	13,5

Concentration en milligramme par litre de jus extrait des pommes. Erreurs calculées sur triplicata.

## 2. ORAC

Concentration en milligramme par litre de jus extrait des pommes

Nom d'échantillon	H-ORAC (µmol équivalent Trolox/g pommes séchées)					
	1	2	3	Moyenne	Écart-type	%
T20 sept A	179,687	183,600	191,702	<b>184,997</b>	6,128	3,312
T20 sept B	197,611	194,431	183,118	<b>191,720</b>	7,617	3,973
T30 sept A	211,528	219,828	200,851	<b>210,736</b>	9,513	4,514
T30 sept B	214,318	224,156	207,422	<b>215,299</b>	8,410	3,906
T10 oct A	181,885	195,323	178,050	<b>185,086</b>	9,070	4,901
T10 oct B	210,673	189,041	182,775	<b>194,163</b>	14,637	7,539

Concentration en micromole d'équivalent Trolox par gramme de pommes séchées. Erreurs calculées sur triplicata

## La Pomme de Demain... tests de conservations 2013

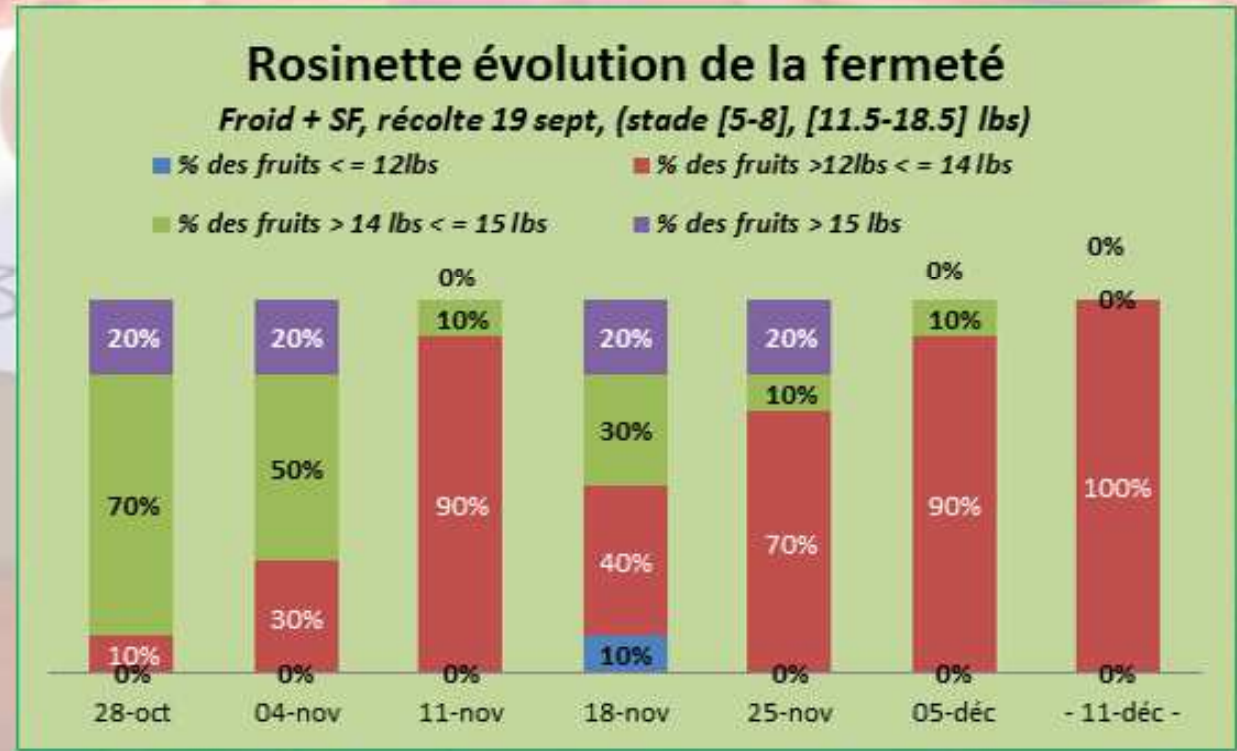
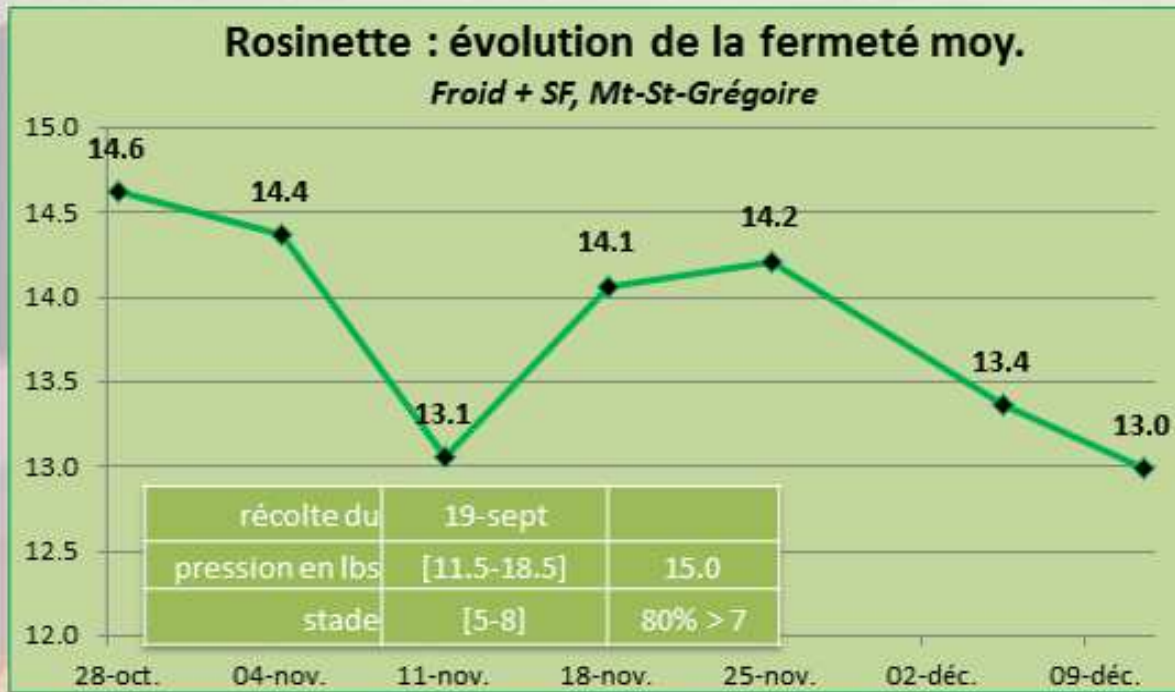
- Réfrigéré récolte du 28 sept
- Réfrigéré SF récolte 20 sept STJ
- Réfrigéré SF récolte du 19 sept Mt st-Grégoire
- Réfrigéré SF (?) récolte 30 sept
- AC CT 3 SF (???) récolte 20 sept
- AC MT 1 SF

Gala grise

Q300



# La Pomme de Demain... Tests conservations Rosinette 2013.



# La Pomme de Demain... Tests conservations Rosinette 2013.

## Rosinette évolution de la fermeté (en lbs)

Froid + SF, récolte 20 sept, (stade [5-8], [14.0-18.5] lbs)



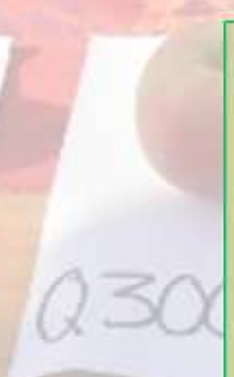
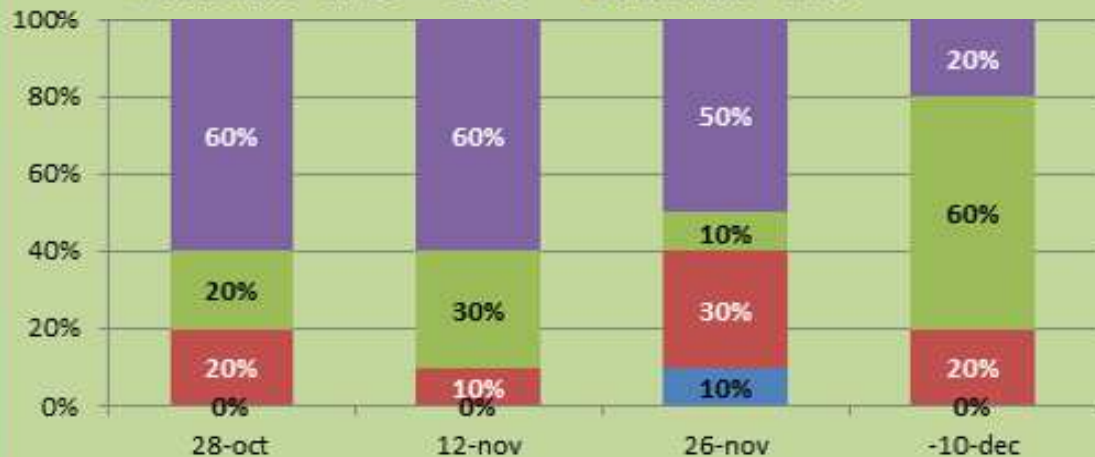
récolte	20-sept	
p en lbs	[14.0-18	16.3
stade	[5-8]	50%>=6



## Rosinette évolution de la fermeté

Froid + SF, récolte 20 sept, (stade [5-8], [11.5-18.5] lbs)

- % des fruits <= 12 lbs
- % des fruits >12 lbs <= 14 lbs
- % des fruits > 14 lbs <= 15 lbs
- % des fruits > 15 lbs



# La Pomme de Demain... Tests conservations Rosinette 2013.

## Rosinette évolution de la fermeté (en lbs)

Froid + SF, récolte 30 sept, (stade [7-8], [11-16] lbs)



récolte	30-sept	
p en lbs	[11-16]	16.3
stade	[7-8]	100%>=7

## Rosinette évolution de la fermeté

Froid + SF, récolte 30 sept, (stade [7-8], [11-16] lbs)

- % des fruits <= 12 lbs
- % des fruits >12 lbs <= 14 lbs
- % des fruits > 14 lbs <= 15 lbs
- % des fruits > 15 lbs



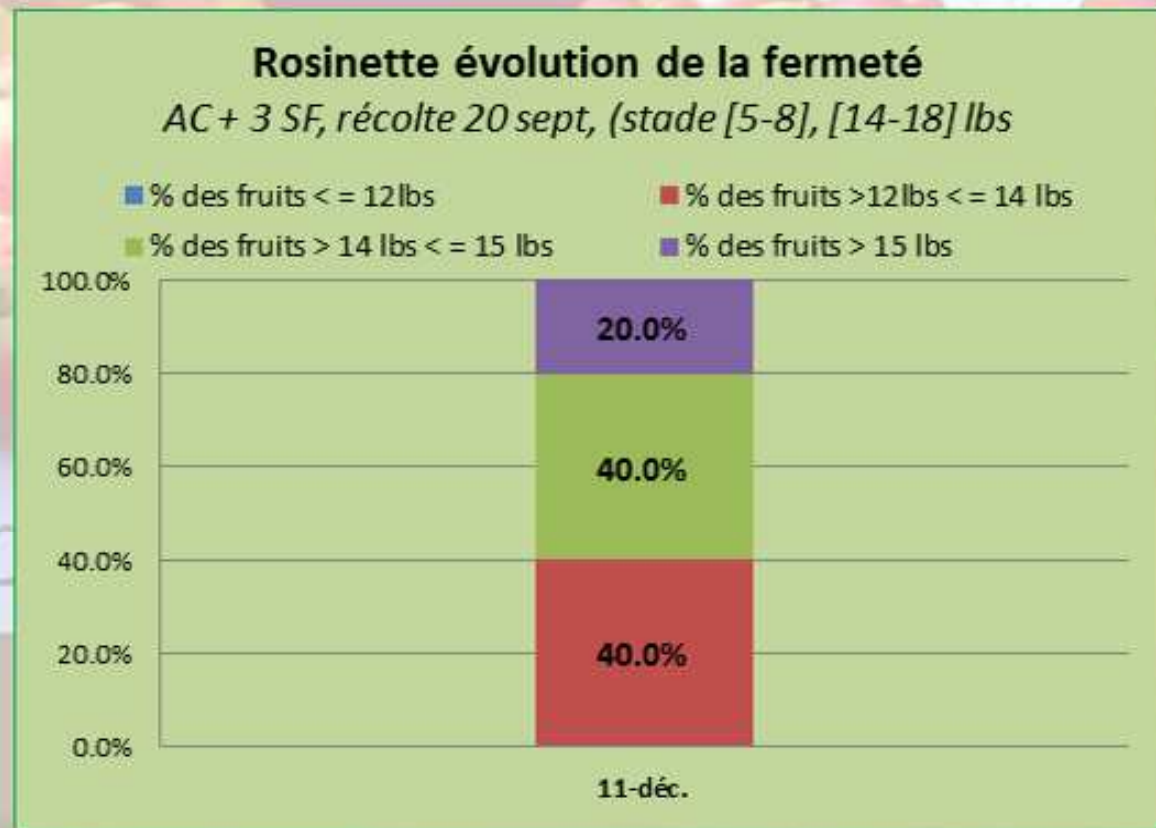
# La Pomme de Demain... Tests conservations Rosinette 2013.

## AC CT

- récolte du 20-sept
- 3 SF stade [5-8] 50% $\geq$ 6 ; p [14-18] moy 16.3lbs
- 3 SF 22-26-27 sept ; fermeture ch 29 sept ; T = 3°C ; pas de DPA
- Ouverture 2 déc
- Résultats fermeté moy 14.6

Gala grise

Q300



*La Pomme de Demain... Tests conservations Rosinette 2013.*

**Merci !!**

Q 25-61

T=2

PT

Gala grise

Q300 (Rosinette)

Pinova