

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.



La Pomme de Demain... nouveautés 2013.



La Pomme de Demain... Résultats 2013.



La Pomme de Demain... Portes ouvertes 2013

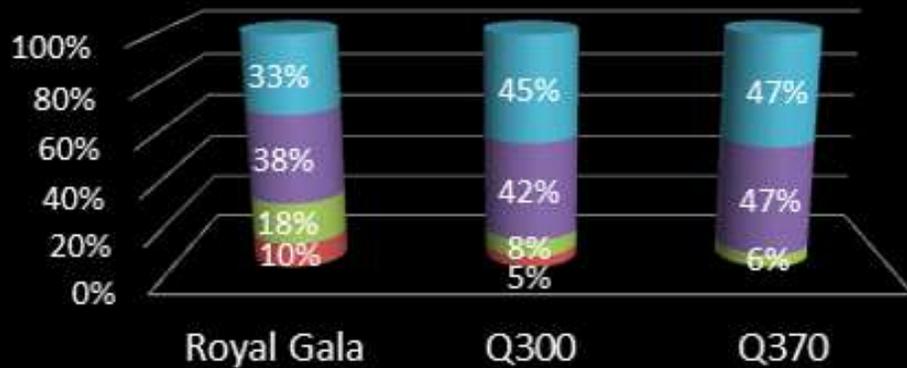


La Pomme de Demain... Dégustation 2013 ETS Montréal.

Texture en % des consommations

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

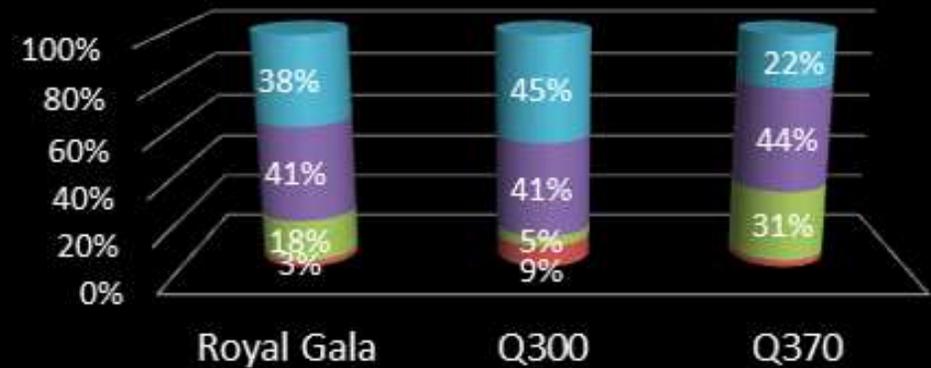
mauvais passable moyen bon excellent



Apparence

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

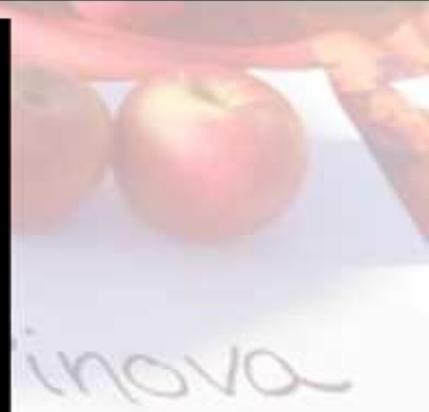
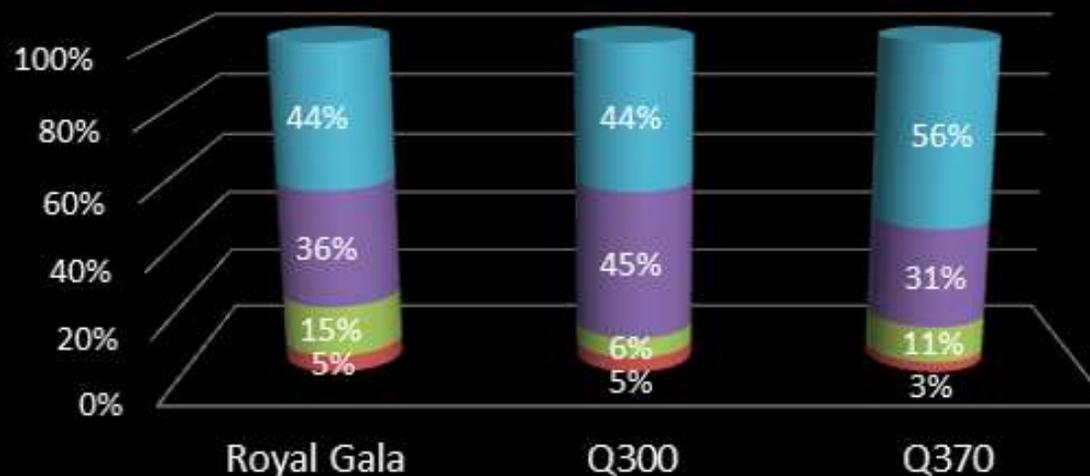
mauvais passable moyen bon excellent



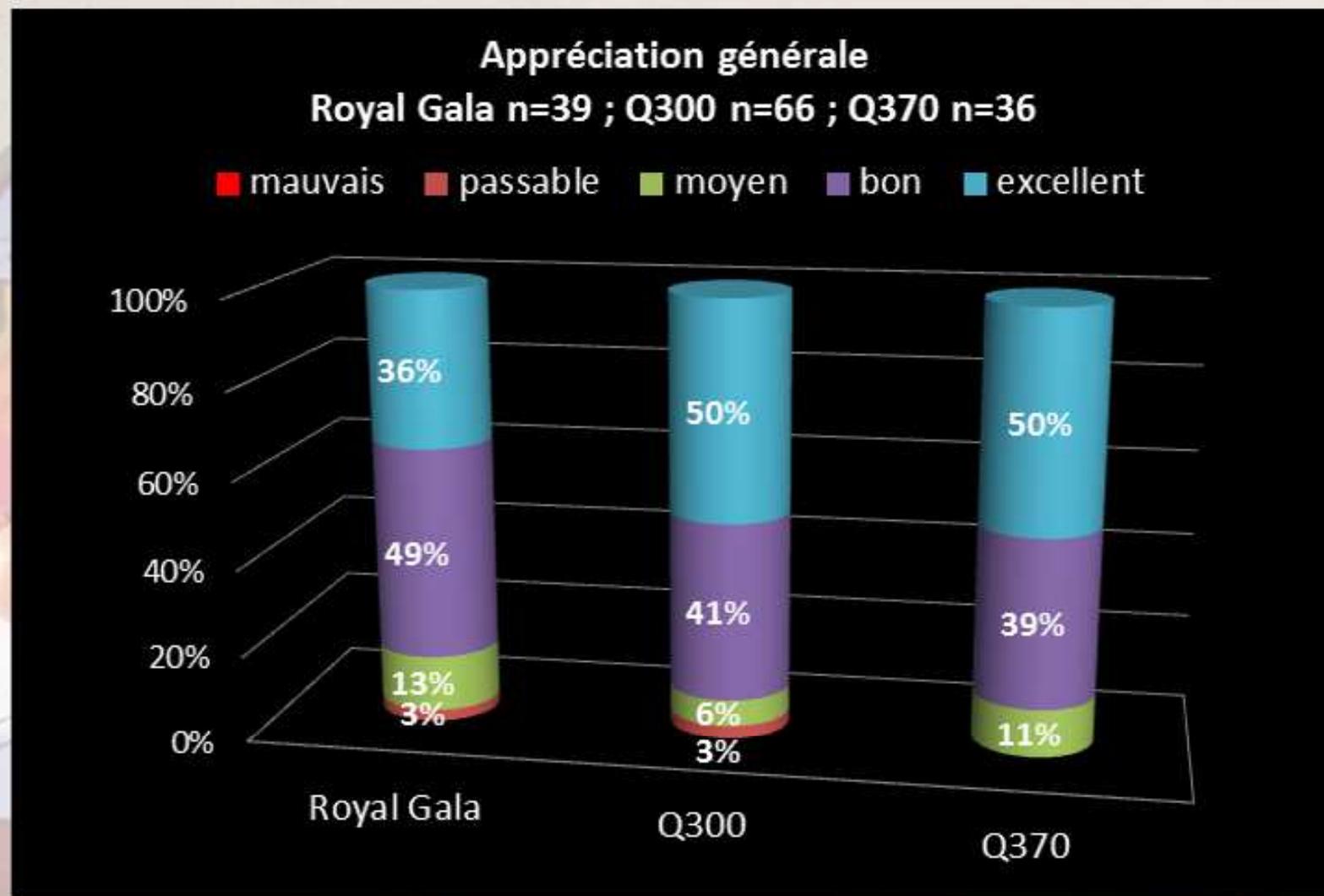
Goût

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	184,997	6,128	3,312
T20 sept B	197,611	194,431	183,118	191,720	7,617	3,973
T30 sept A	211,528	219,828	200,851	210,736	9,513	4,514
T30 sept B	214,318	224,156	207,422	215,299	8,410	3,906
T10 oct A	181,885	195,323	178,050	185,086	9,070	4,901
T10 oct B	210,673	189,041	182,775	194,163	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

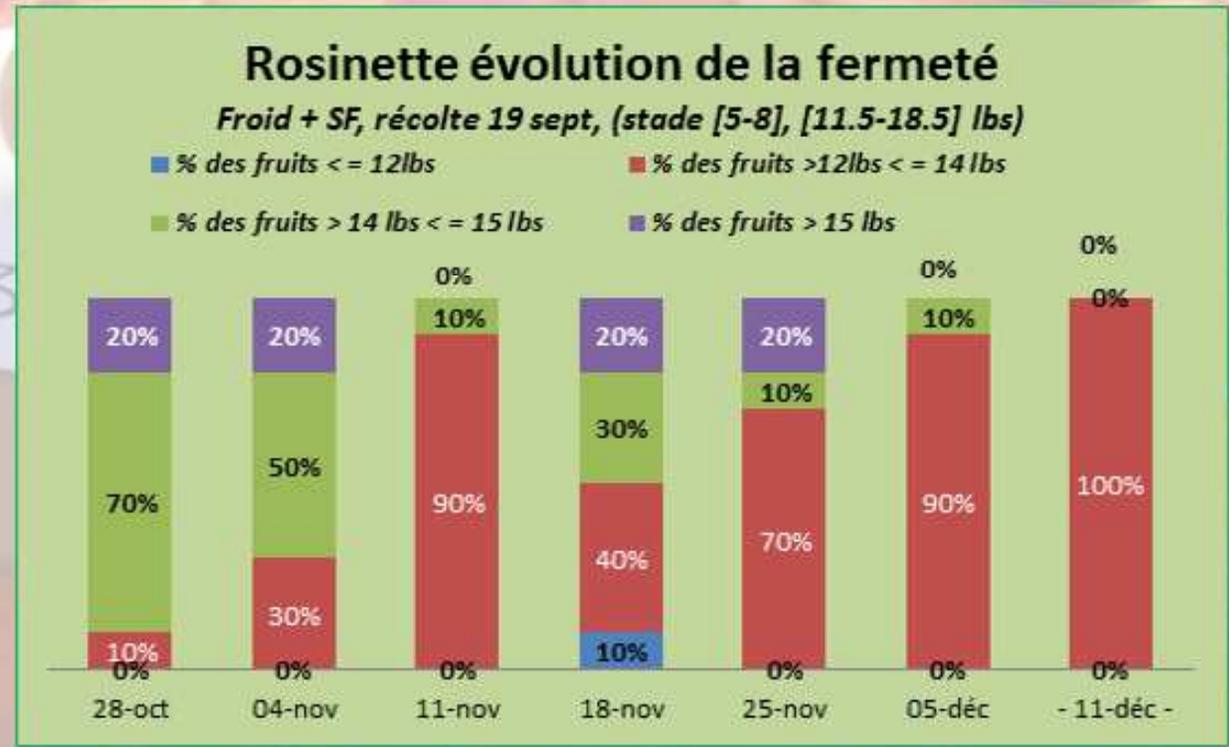
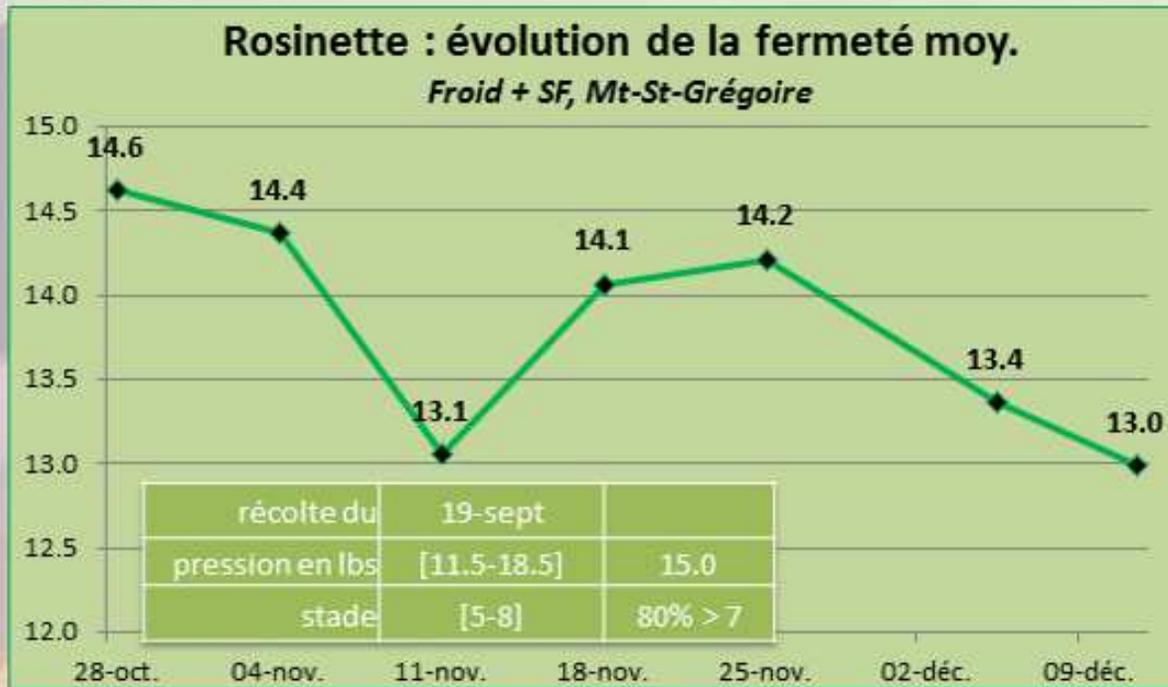
- Réfrigéré récolte du 28 sept
- Réfrigéré SF récolte 20 sept STJ
- Réfrigéré SF récolte du 19 sept Mt st-Grégoire
- Réfrigéré SF (?) récolte 30 sept
- AC CT 3 SF (???) récolte 20 sept
- AC MT 1 SF

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)



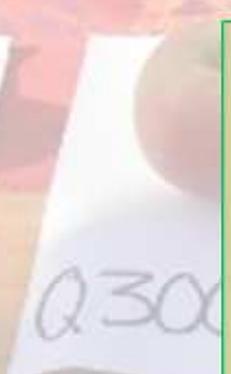
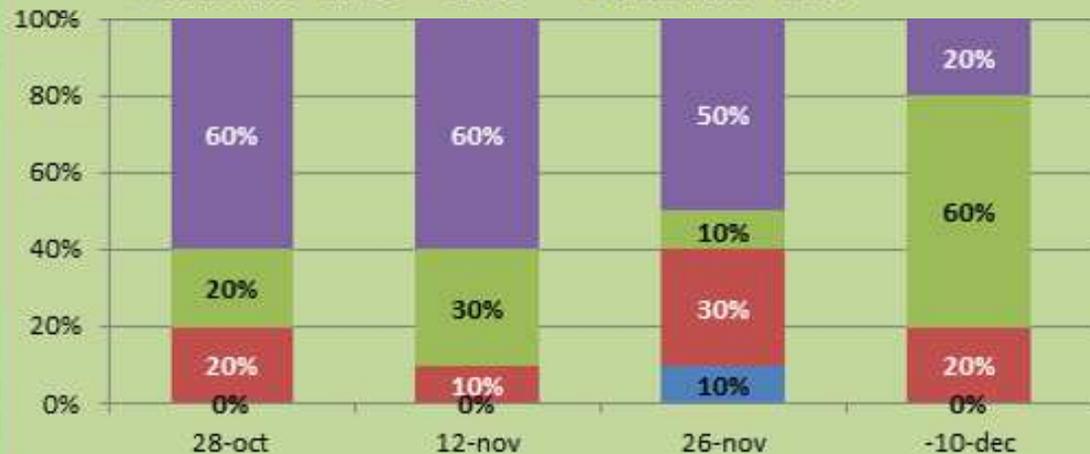
récolte	20-sept	
p en lbs	[14.0-18	16.3
stade	[5-8]	50%>=6



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)

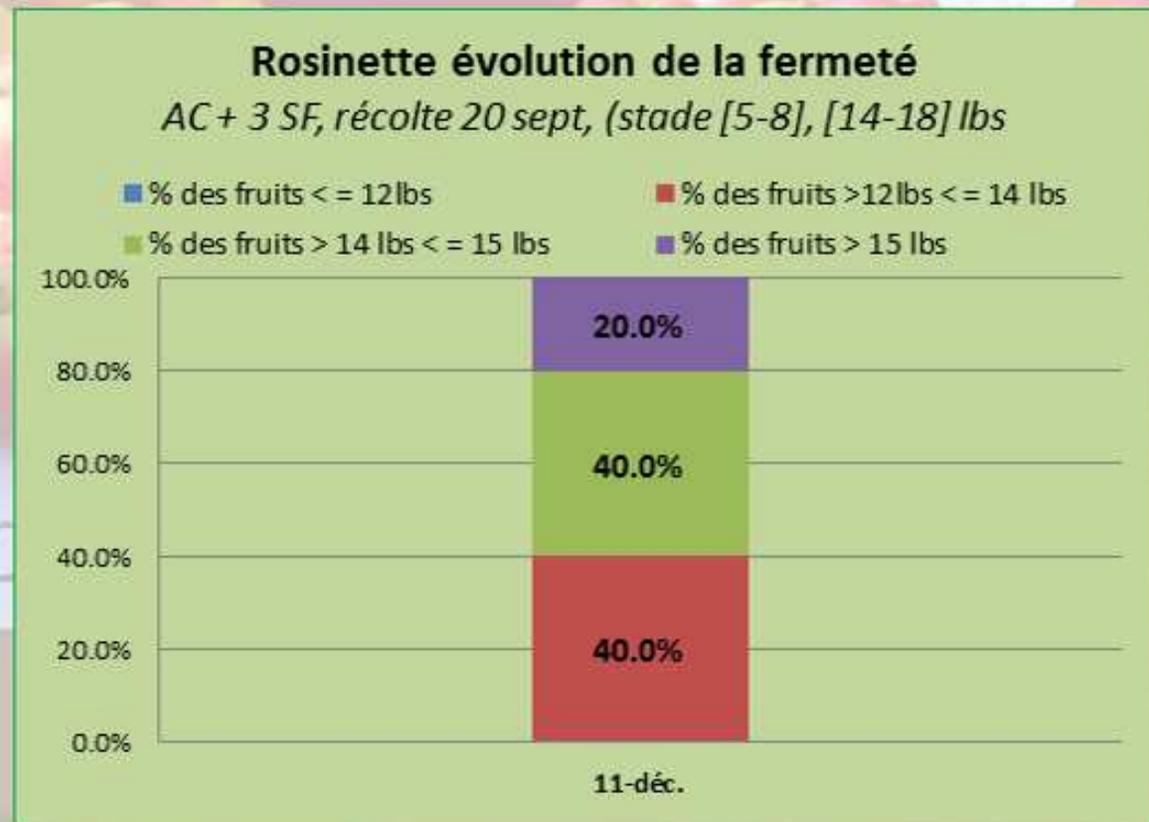
- % des fruits <= 12 lbs
- % des fruits >12 lbs <= 14 lbs
- % des fruits > 14 lbs <= 15 lbs
- % des fruits > 15 lbs



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

AC CT

- récolte du 20-sept
- 3 SF stade [5-8] 50%>=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



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

Merci !!

Q 25-61

T=2

PT

Gala grise

Q300 (Rosinette)

Pinova