

Profil de variétés ancestrales de pommiers de la région du Centre-du-Québec



Mirella Aoun, agr., Ph.D.

Une composante du



Partenaires financiers

*Programme Innovbio
Projet N° 10-INNO1-01*



PROFIL DE VARIÉTÉS ANCESTRALES DE POMMIERS DE LA RÉGION DU CENTRE DU QUÉBEC

Les variétés décrites dans ce document ont été identifiées dans la région du centre du Québec et ont été évalués par le CETAB+ dans le cadre du projet Évaluation du potentiel commercial de variétés ancestrales (10-INNO1-01). Ce projet a été réalisé grâce à une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, dans le cadre du Programme Innovbio volet 1.

Les évaluations ont été effectués en 2011 et pour certaines variétés répétées en 2012. Lorsque les données de 2012 existaient pour une variété donnée, l'année est marquée sur les graphiques supplémentaires.

Ces variétés existent dans la nature en un seul spécimen souvent non entretenu. Le fait que les arbres ne soient pas entretenus (non éclaircis, non fertilisés, non taillés et non traités) peut avoir engendré un biais dans la qualité du fruit obtenu versus la qualité du fruit des variétés témoins provenant d'un verger commercial. Ce biais devrait être considéré dans l'interprétation des résultats.

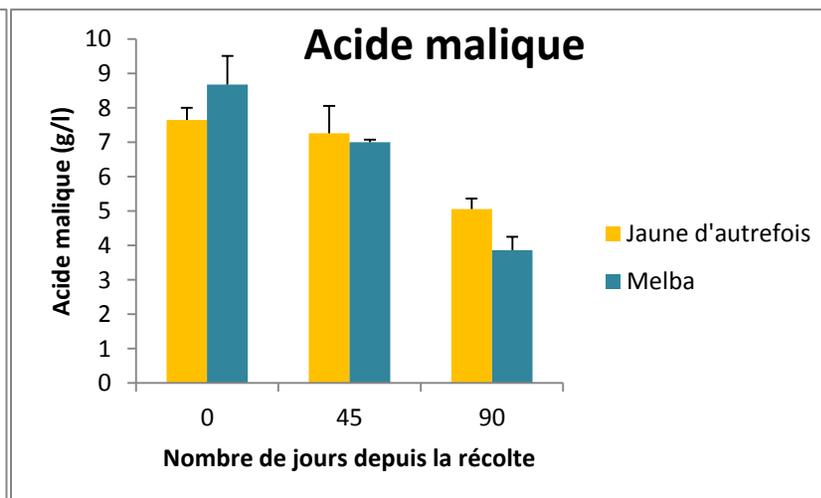
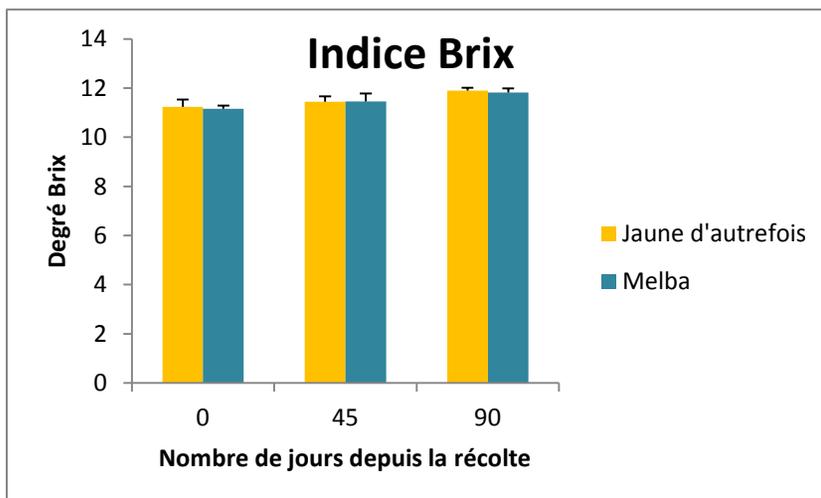
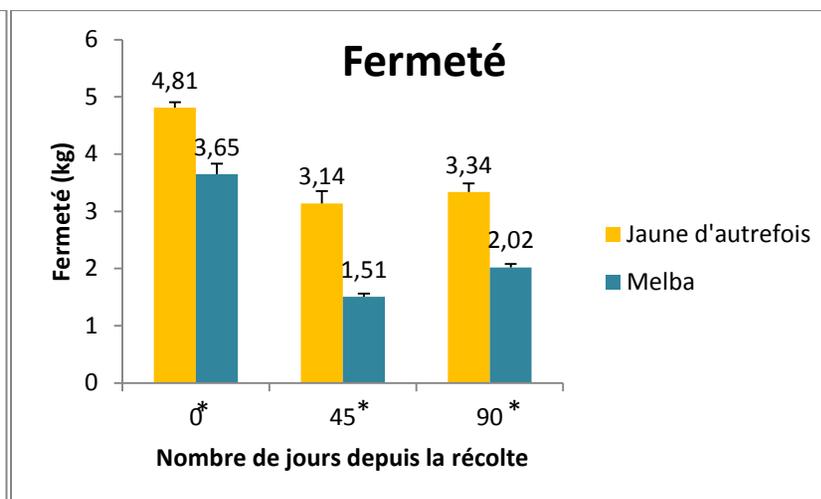
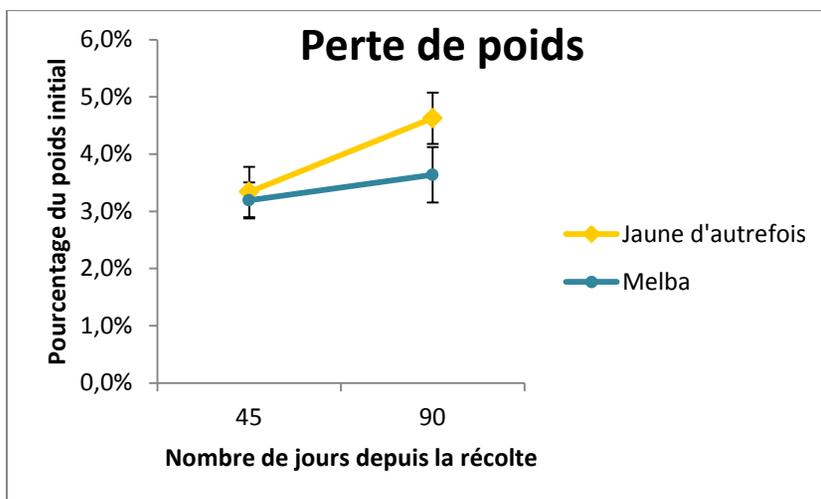
Des analyses d'empreintes de l'ADN à l'Université de Guelph, Ontario, Canada ont permis de confirmer que ces variétés ne font pas partie de la collection canadienne de variétés commerciales.

Yves Auger, chargé de projet au CETAB+ a repéré les variétés dans la région. Les noms des variétés ont été attribués par l'équipe du CETAB+ .

Jaune d'autrefois

Caractéristiques	Variétés	
	Jaune d'autrefois	Melba
Date de cueillette	Mi-août	Mi-août
Forme/port de l'arbre	Port dressé	
Forme de la pomme	Oblate aplatie	Oblate
Couleur de la pelure	Vert jaune	Jaune vert ou vert jaune avec du rouge
Pourcentage moyen de rouge à la récolte	16,40±9,70	45,00±5,00
Pelure	Sans strie ni marbrure - lavée	Lavée avec touche de marbrures
Couleur de la chaire	Blanche verte à blanche	Blanche verte à blanche
Nombre moyen de pépins	7,00±0,27	5,40±0,58
Couleur du jus	Jaune brun à la récolte, rose brun à 45 jours et jaune rose à 90 jours	Brun rose ou rose brun
Fermeté moyenne à la récolte	4,81±0,10	3,65±0,19





*Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Tukey

†Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Kruskal-Wallis

Sophie

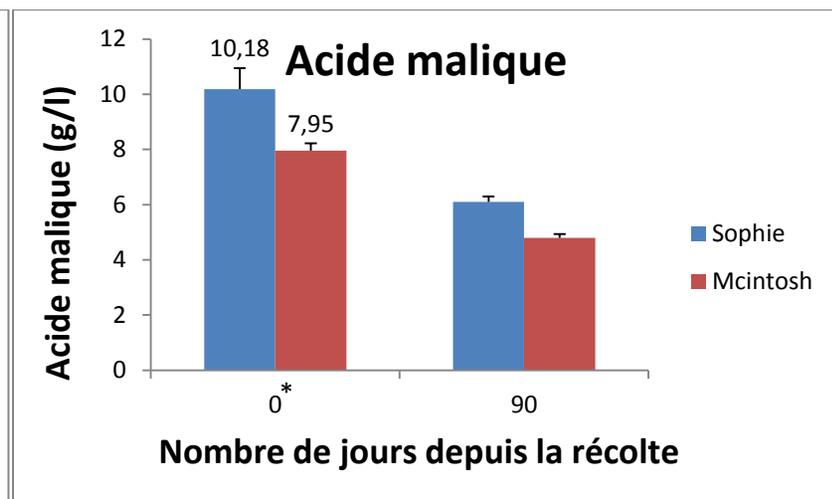
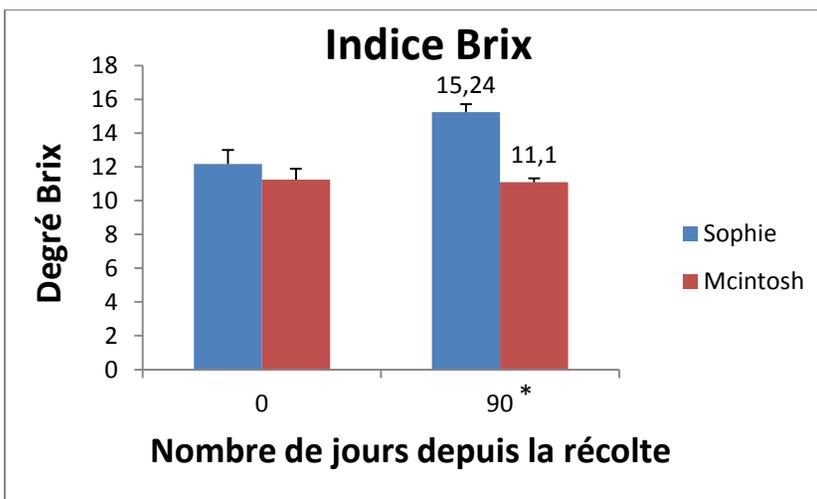
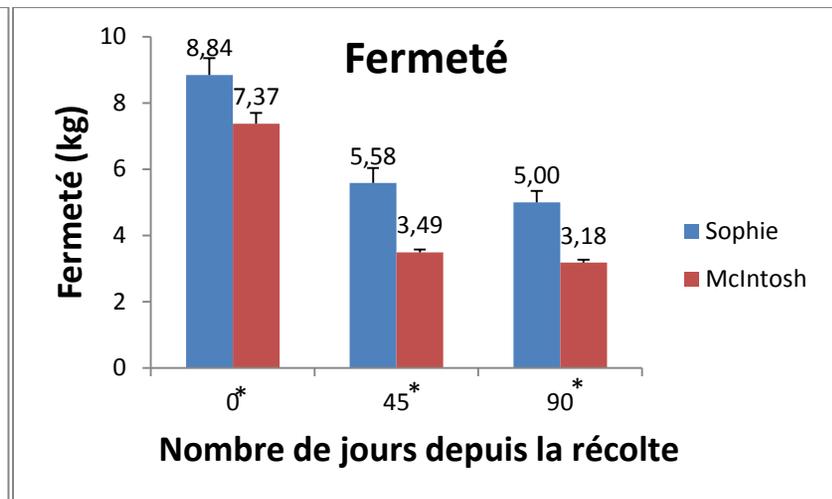
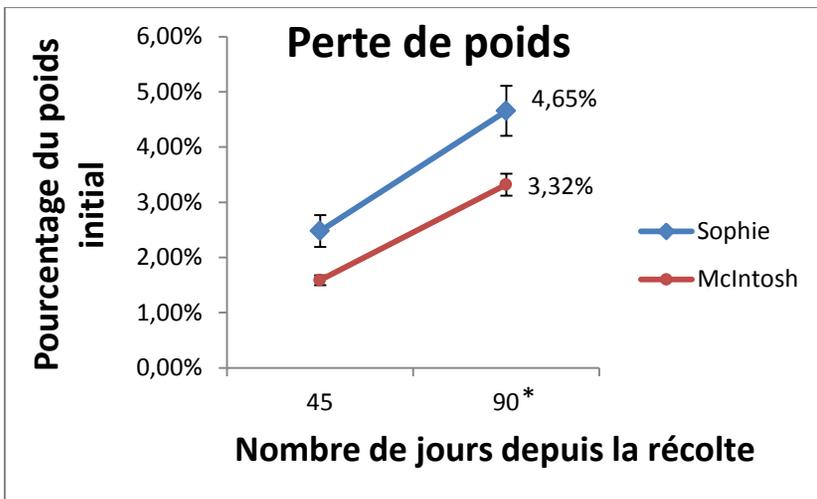
Caractéristiques	Variétés	
	Sophie	McIntosh
Date de cueillette	Mi-septembre	Mi-septembre
Forme/port de l'arbre	Étalé	
Forme de la pomme	Arrondie	Oblate
Couleur de la pelure	Rouge foncé	Rouge mauve avec des taches vertes
Pourcentage moyen de rouge à la récolte	80,0±6,85	86,0±6,94
Pelure	Striée légèrement	Sans stries
Couleur de la chaire	Blanche avec des teintes rosées	Blanche
Nombre moyen de pépins	8,73±1,90	9,20±1,98
Couleur du jus	Rose	Brun ou brun jaune
Fermeté moyenne à la récolte	8,84±0,51	6,83±0,42



Sophie



Jus rosé de la Sophie en comparaison avec celui de McIntosh



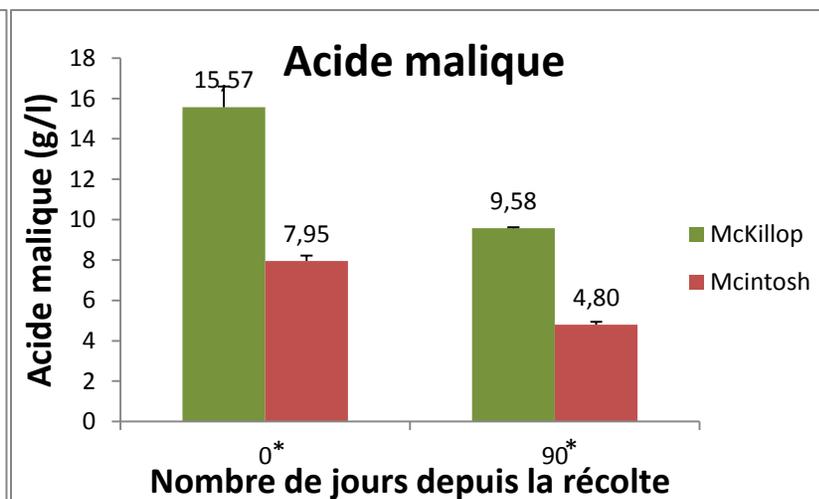
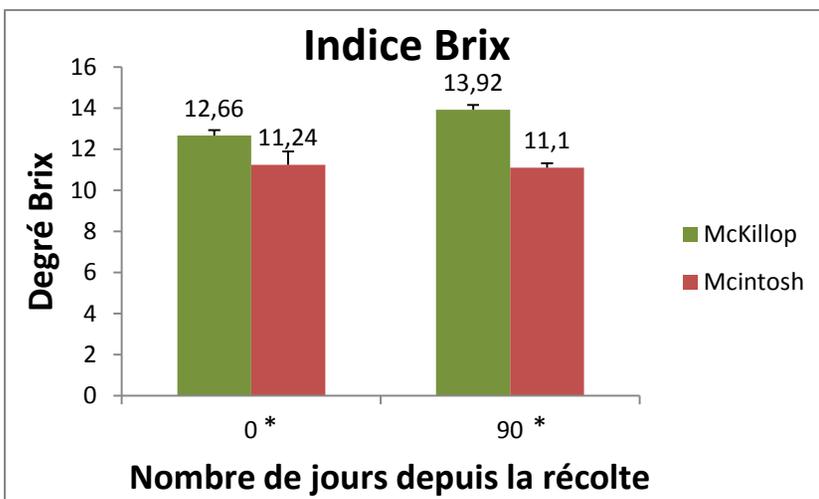
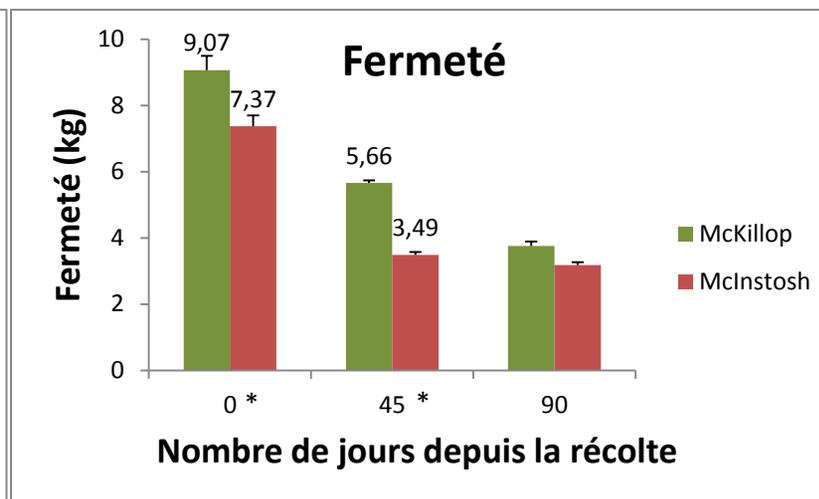
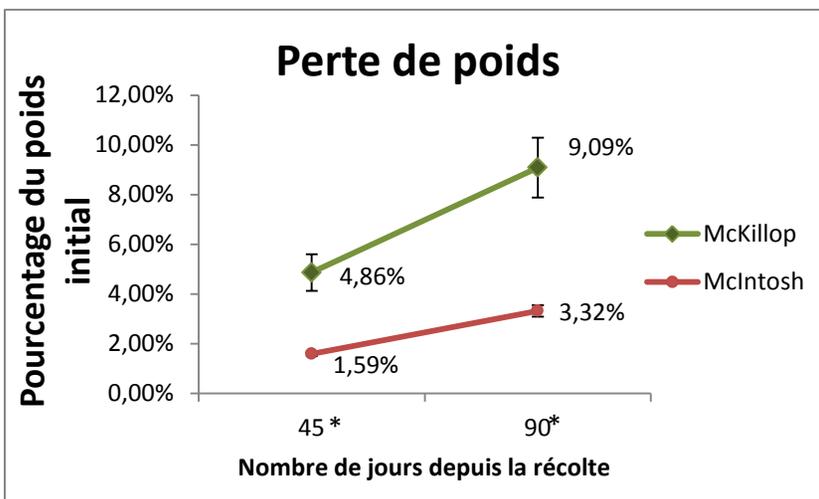
*Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Tukey

†Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Kruskal-Wallis

McKillop

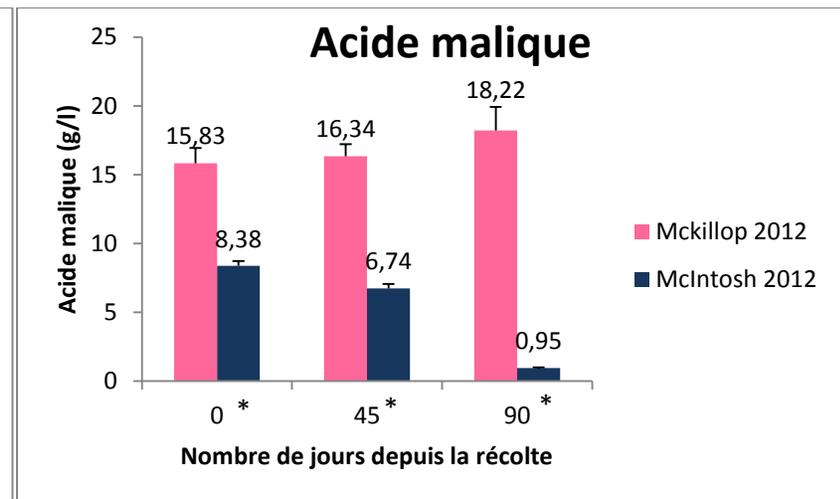
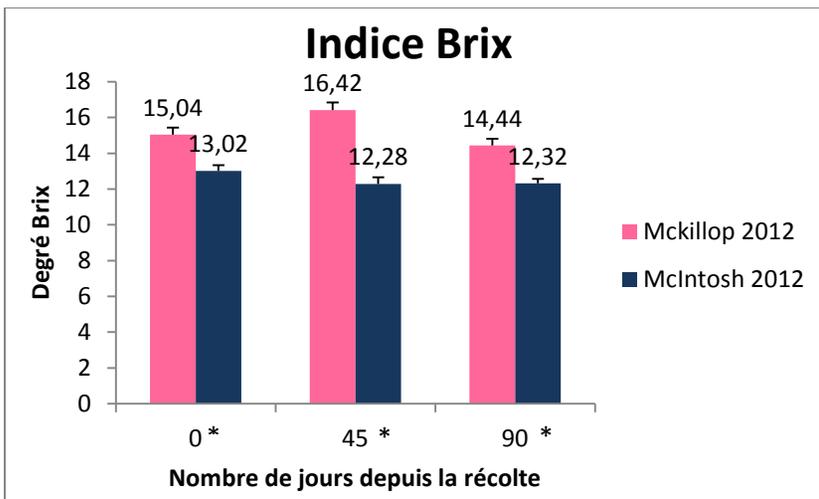
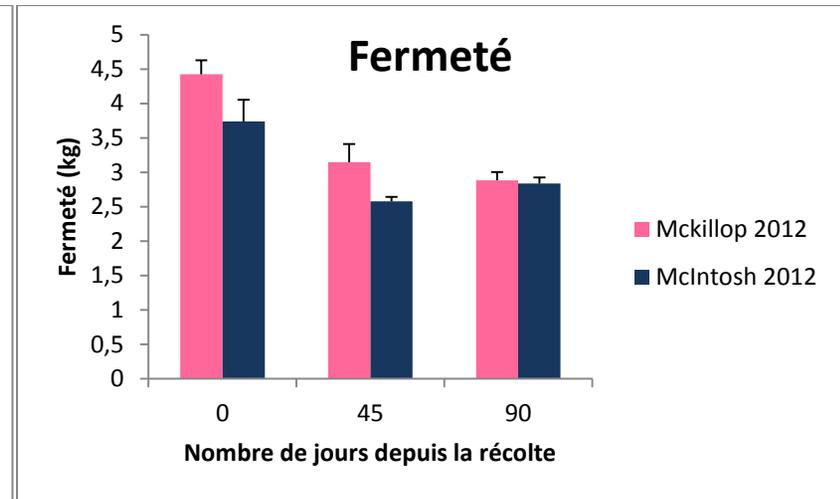
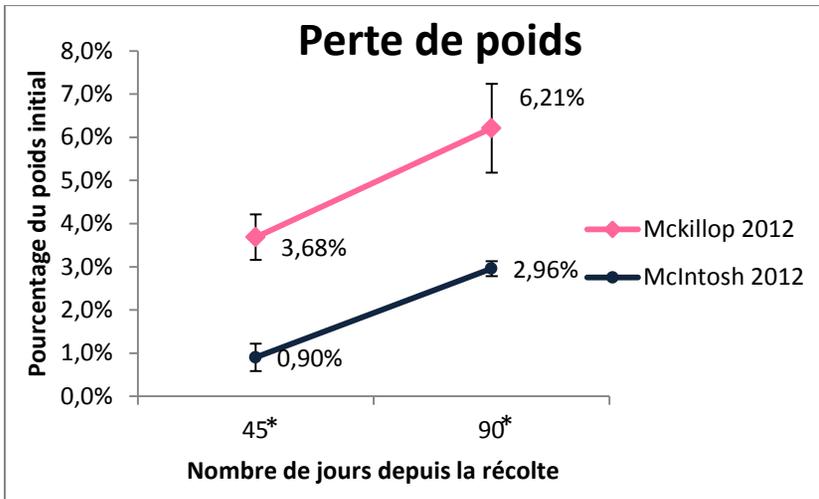
Caractéristiques	Variétés	
	McKillop	McIntosh
Date de cueillette	Mi-septembre	Mi-septembre
Forme/port de l'arbre	Port retombant	
Forme de la pomme	Aplatie	Oblate
Couleur de la pelure	Jaune	Rouge mauve avec des taches vertes
Pourcentage moyen de rouge à la récolte	0	85,17±3,28
Pelure	Lavée	Sans stries
Couleur de la chaire	Blanc jaune	Blanche
Nombre moyen de pépins	7,23±0,50	8,63±0,56
Couleur du jus	Brun	Brun ou brun jaune
Fermeté moyenne à la récolte (kg)	9,07±0,43 en 2011 4,42±0,20 en 2012	7,37±0,12 en 2011 3,70±0,32 en 2012





*Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Tukey

†Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Kruskal-Wallis

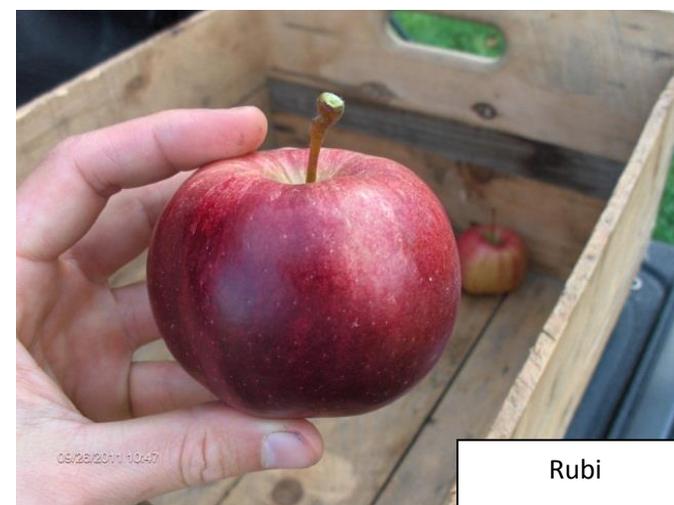


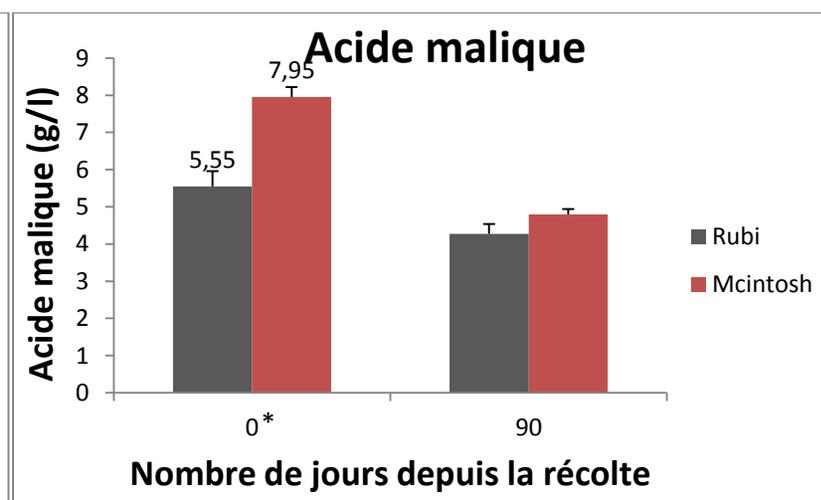
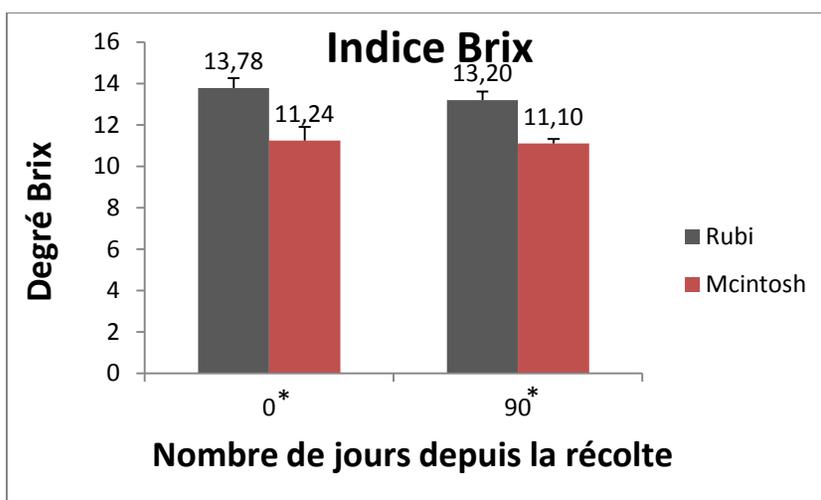
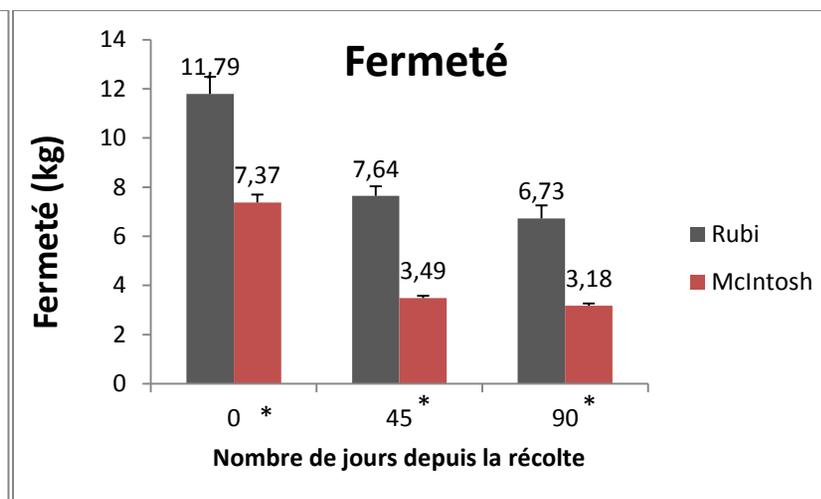
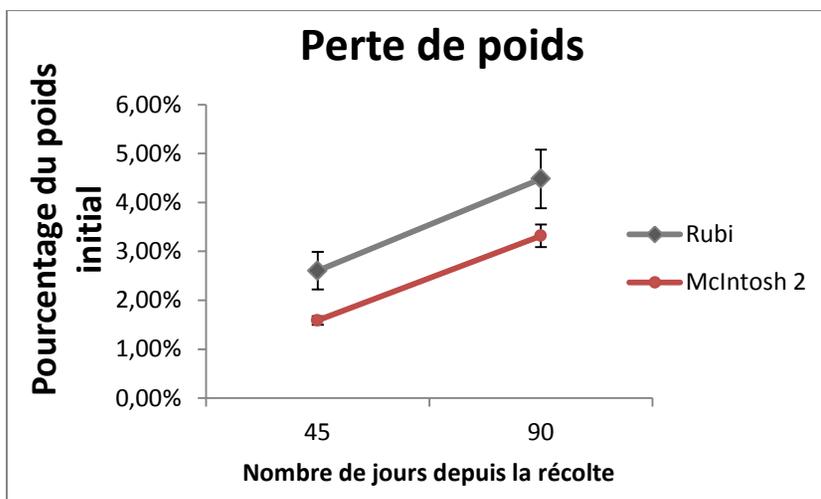
*Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Tukey

†Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Kruskal-Wallis

Rubi

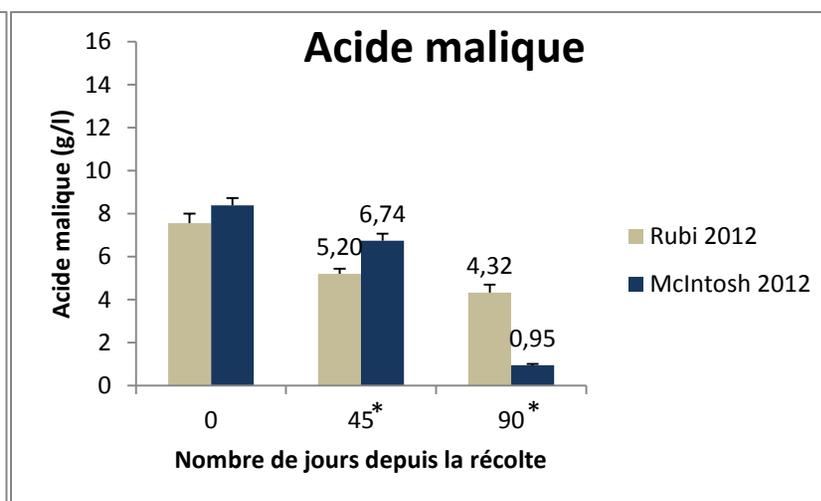
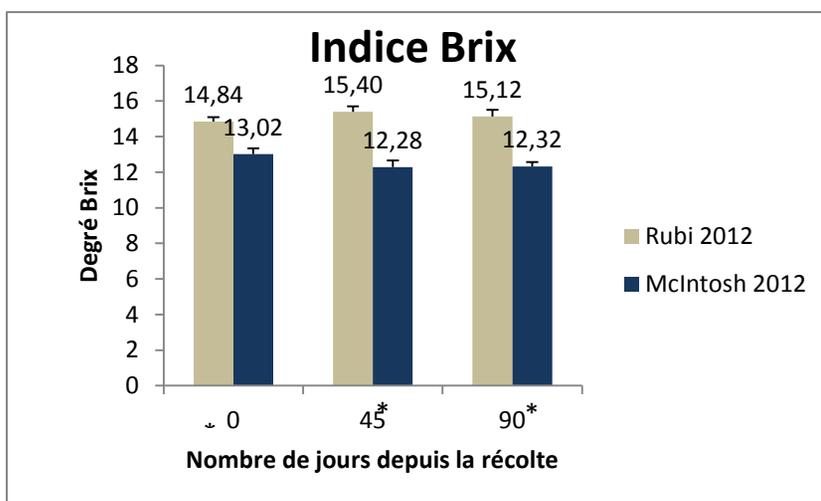
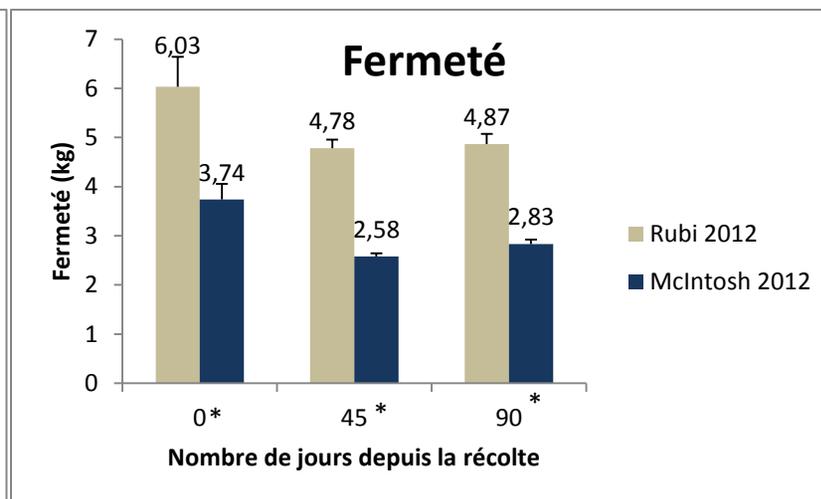
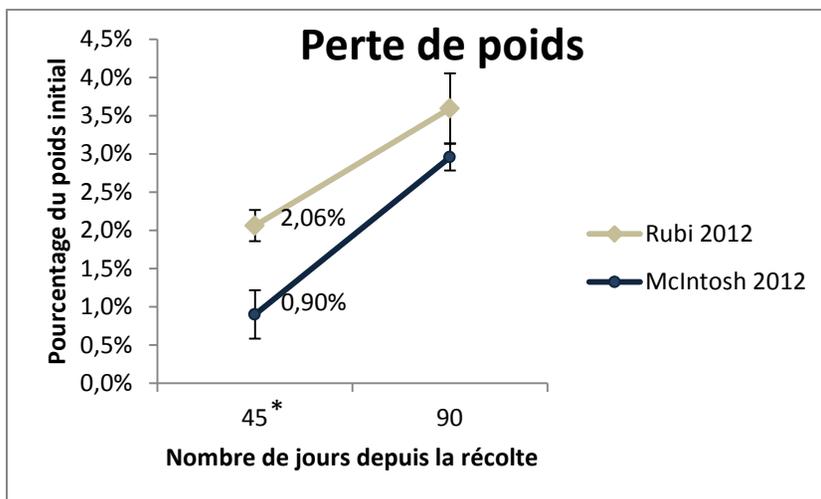
Caractéristiques	Variétés	
	Rubi	McIntosh
Date de cueillette	Mi-septembre	Mi-septembre
Zone de rusticité	4A	
Forme/port de l'arbre	Port dressé	
Mise à fruit	Type Spur, grappe	
Disposition des fruits sur l'arbre	Sur le bois de 2 à 3 ans	
Forme de la pomme	Conique	Oblate
Couleur de la pelure	Rouge ou rouge vin avec du jaune	Rouge mauve avec des taches vertes
Pourcentage moyen de rouge à la récolte	90,37±1,73	85,17±3,28
Pelure	Striée et marbrée	Sans stries
Couleur de la chaire	Jaune	Blanche
Nombre moyen de pépins	8,10±0,44	8,63±0,56
Couleur du jus	Brun rose	Brun ou brun jaune
Fermeté moyenne à la récolte	11,79±0,69 en 2011 6,03±0,61 en 2012	7,37±0,12 en 2011 3,70±0,32 en 2012





*Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Tukey

†Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Kruskal-Wallis



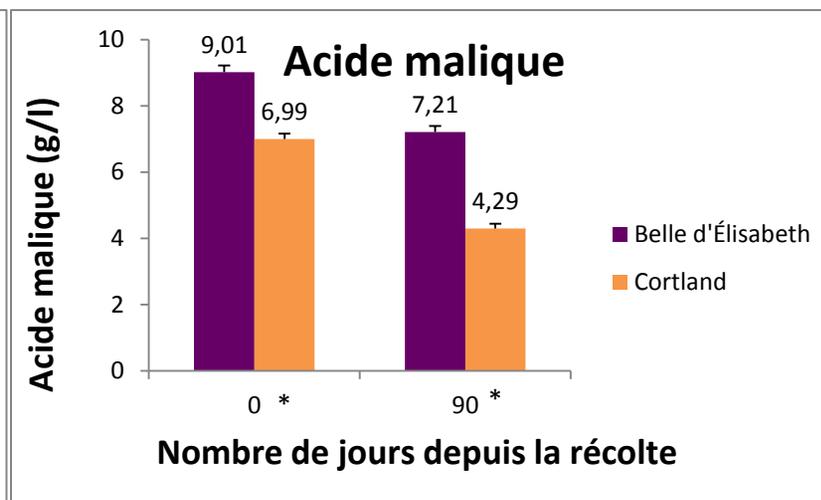
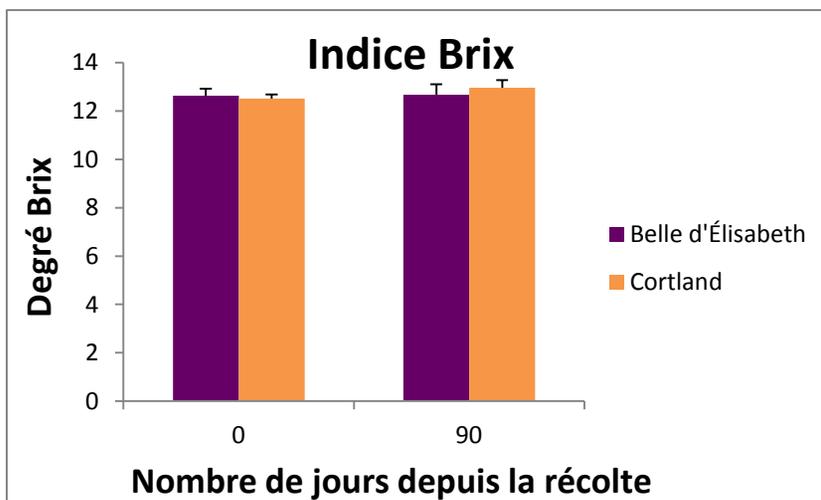
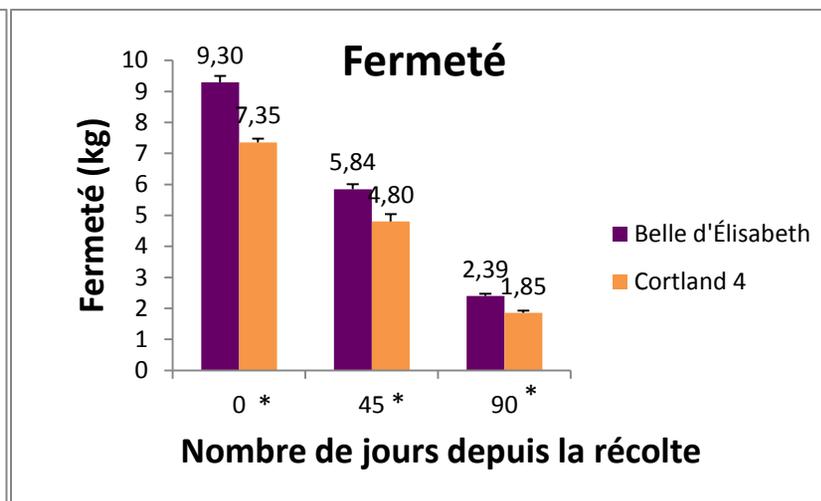
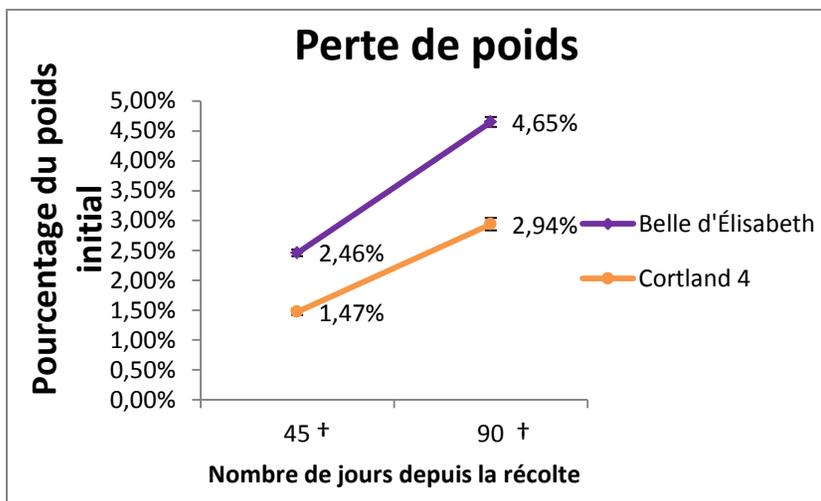
*Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Tukey

†Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Kruskal-Wallis

Belle d'Élisabeth

Caractéristiques	Variétés	
	Belle d'Élisabeth	Cortland
Date de cueillette	Mi-octobre	Mi-octobre
Zone de rusticité	4B	
Origine	Irlandaise	
Forme/port de l'arbre	Semi-étalé, port retombant (dû au type de taille ?)	
Mise à fruit	En grappes d'environ trois fruits	
Disposition des fruits sur l'arbre	Sur le bois de 2 à 3 ans	
Forme de la pomme	Intermédiaire conique	Oblate
Couleur de la pelure	Verte avec des teintes rosées et parfois jaune	Rouge et vert pâle allant vers le rouge vin et jaune avec du rose en murissant
Pourcentage moyen de rouge à la récolte	8,0±3,26	79,0±7,05
Pelure	Sans strie ni marbrure	Striée
Couleur de la chaire	Blanc vert	Blanche
Nombre moyen de pépins	8,66±0,41	7,77±0,84
Couleur du jus	Peu de jus	Légèrement rosé
Fermeté moyenne à la récolte	9,30±0,20	7,35±0,12





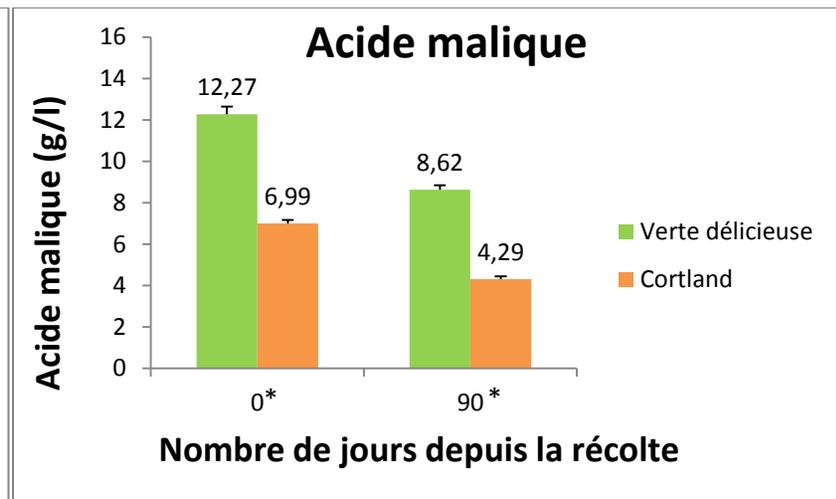
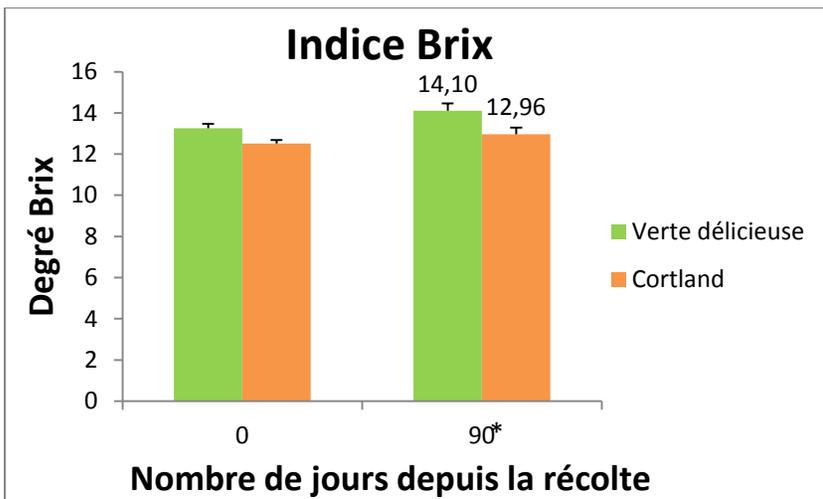
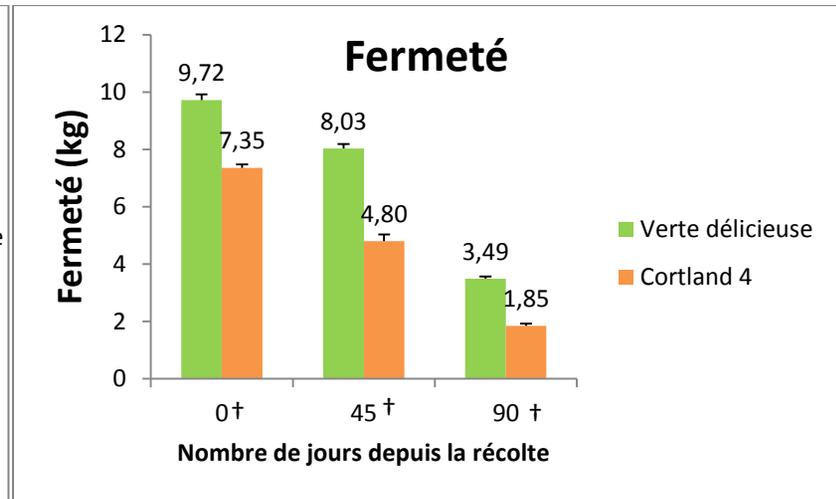
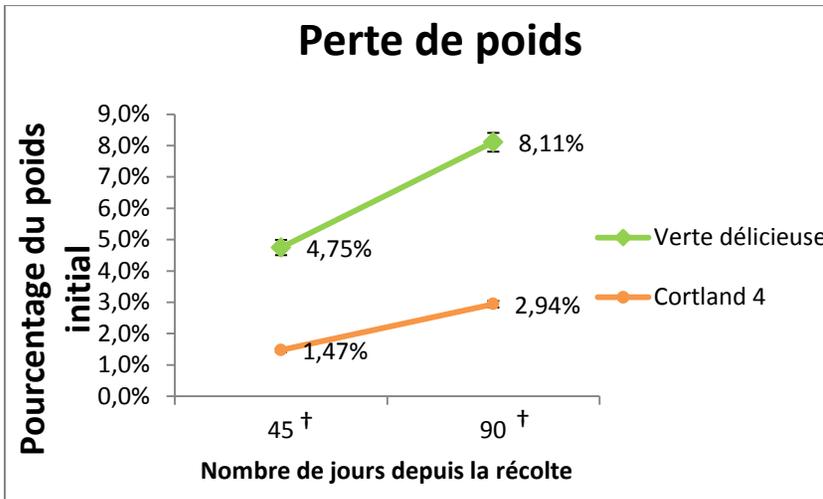
*Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Tukey

†Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Kruskal-Wallis

Verte délicieuse

Caractéristiques	Variétés	
	Verte délicieuse	Cortland
Date de cueillette	Mi-octobre	Mi-octobre
Mise à fruit	En grappe	
Forme de la pomme	Conique	Oblate
Couleur de la pelure	Vert jaune	Rouge et vert pâle allant vers le rouge vin et jaune avec du rose en murissant
Pourcentage moyen de rouge à la récolte	9,38±2,90	79,00±7,05
Pelure	Sans strie ni marbrure	Striée
Couleur de la chaire	Blanche jaune à blanche	Blanche
Nombre moyen de pépins	8,37±0,41	7,77±0,84
Couleur du jus	Brun pâle	Légèrement rosé
Fermeté moyenne à la récolte	9,72±0,39	7,35±0,12





*Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Tukey

†Différence significative au seuil de 95 % résultat du test de Kruskal-Wallis