

*Site expérimental: UE Maraîchage, Alénia (66)
Sol: limono-sableux
Abris: Tunnels plastiques*



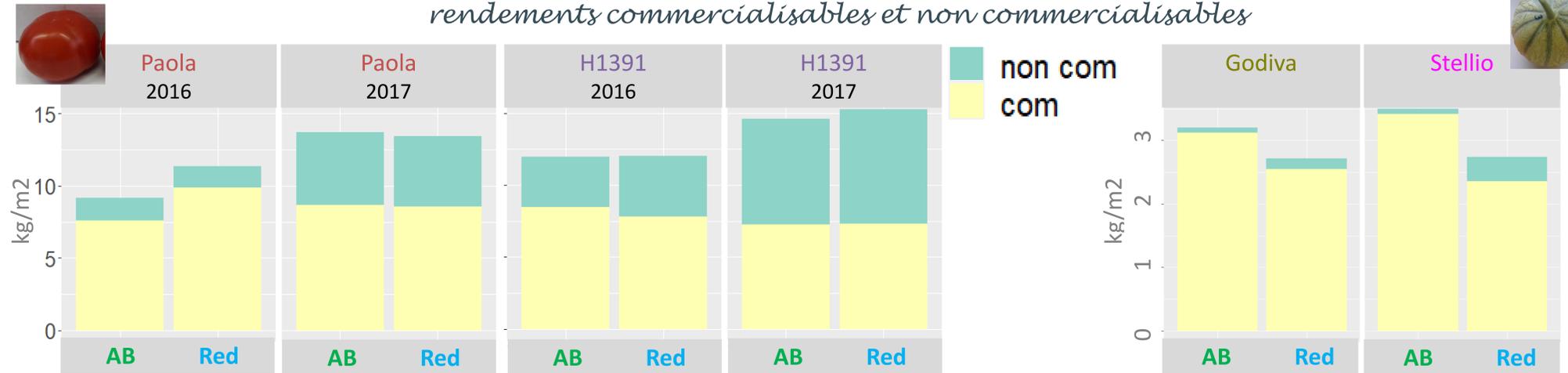
	TOMATE: 2016-2017		MELON : 2018	
	Conduite AB	Conduite Red	Conduite AB	Conduite Red
Variété	Paola, H1391		Godiva, Stellio	
Calendrier	Plantation : ~20/03 – Récolte: deb juin -> deb août		Plantation : 23/03 – Récolte: 04 au 29/06	
Fertilisation N-P-K	2016: 204* – 64 – 300	172* (90) – 107 – 300	103* – 48 – 210	150* (75) – 24 – 120
	2017: 250* – 80 – 300	240* (150) – 42 – 250		
Irrigation	Selon Kc		Selon tensiométrie	
Protection des cultures	PS+ M-O + PP de biocontrôle	Idem + PP de synthèse	Pltes de services PS + macro-org M-O	

* y.c reliquats NO₃ mesurés av. plantation / (xx): quantités d'azote apportées par ferti-irrigation / PP: produits phytopharmaceutiques

Effet de la conduite, de la variété et de l'année sur les qualités gustatives et nutritionnelles

	TOMATE				MELON	
	Conduite	Variété	Année	Interaction	Conduite	Variété
	A: Année; Var: Variété; Cond: Conduite				Grisé = effet significatif	
% mat.sèche	AB			A:Var	AB	
Brix	AB	H13		A:Var		
Sucres		Pao			Red	Stellio
Acides	AB	H13			Red	
Caroténoïdes		H13		A:Cond	Red	Stellio
Polyphénols		Pao		A:Var		
Vitamine C	Red				Red	Godiva

Effet de la conduite, de la variété et de l'année sur les qualités agronomiques et commerciales : rendements commercialisables et non commercialisables



Indice de satisfaction azotée en fonction de la variété, de la conduite, du stade phénologique et de l'année.

Indice de satisfaction azotée $ISN = [NO_3^- \text{ pétiole}] / [NO_3^- \text{ recommandée par PILAZO}^{\circledast}]$

Tomate: ISN moyen en conduite AB < ISN moyen en conduite Red.
Comportements différents selon la variété et l'année.
Conduite Red : ferti-irrigation à partir de mi-mai 2016/ début mai 2017

Melon: ISN moyen en conduite AB > ISN moyen en conduite Red qq soit la variété.
↑ Apport d'azote par ferti-irrigation pour la conduite Red.

