



**CANTON DU VALAIS**  
**KANTON WALLIS**

Département de l'économie et de la formation  
Service de l'agriculture  
**Office d'arboriculture et cultures maraîchères**

Departement für Volkswirtschaft und Bildung  
Dienststelle für Landwirtschaft  
**Amt für Obst und Gemüsebau**



## Rapport

**Auteur** Vincent Günther

**Date** 28.11.17

### Essai variétal - Tomate de diversification

Récolte en vrac 2017

#### 1. Caractéristiques de l'essai

Plants	Elevage Max Schwarz, Porte-greffe Emperador
Plantation	20.04.17 ; 2,6 tiges/m <sup>2</sup> sur substrat, 2 tiges/plantes
Substrat	Fibre de coco
Solution nutritive	Solution recyclée
Températures jour/nuit/aération Chauffage végétation	17 °/15 °/20 °C puis 15 °/12 °/21 °C 35°C

Dans cet essai variétal, nous avons comparé les rendements agronomiques de 5 variétés de tomates de diversification cultivées sous serre verre et sur substrat.

Le semencier français Gautier propose 3 variétés hybrides de type Marmande, une tomate rouge Rafati F1, une jaune Margold F1 et une brune Marnero F1. Ces trois variétés ont été comparées avec une variété cocktail Sunpeach F1 et une variété cœur de bœuf Cauralina F1.

#### 2. Résultats






Les récoltes ont été effectuées 2 fois par semaine du 19 juin au 21 juillet. Les rendements ont été à la hauteur des potentiels souhaités.

Variétés	Poids moyen 1er choix g/pce	Rendement 1er choix (>57 mm) en kg/m <sup>2</sup>	Distribution des calibres en %			% 1er choix > 57 mm	% Déchets	kg/tige 1er choix > 57 mm
			57-67 mm	> 67 mm	40-57 mm			
Rafati F1	250	<b>15.6</b>	<b>56%</b>	<b>37%</b>	1%	93%	6%	<b>6.0</b>
Margold F1	<b>281</b>	14.3	53%	35%	2%	87%	11%	5.5
Marnero F1	265	12.1	48%	34%	<b>1%</b>	<b>82%</b>	<b>16%</b>	4.6
Sunpeach F1	<b>13</b>	<b>7.6</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>98%</b>	<b>98%</b>	<b>2%</b>	<b>2.9</b>
Cauralina F1	261	13.2	54%	24%	3%	78%	19%	5.1
Moyenne	214	12.5	42%	26%	21%	88%	11%	4.8

Nous demeurons à disposition pour tout complément d'information.

**Vincent Günther et  
Raphaël Bruchez**



 <p style="text-align: center;"><b>Rafati F1</b></p>	<p>De type Marmande, <b>Rafati F1</b> (Gautier) est une tomate côtelée rouge de 250 g. 56% de ses fruits ont été classés dans le calibre 57-67 mm et 37% dans le calibre supérieur à 67 mm. Les fruits sont bien remplis de chaire, la peau est moyennement ferme (48 au Durofel 25). Son taux de sucre est moyen avec 4.4° Brix mesuré en juillet.</p> <p>La plante est de vigueur moyenne. Avec 15.6 kg/m<sup>2</sup> récoltés c'est la plus productive des 3 variétés Marmandes.</p>
 <p style="text-align: center;"><b>Margold F1</b></p>	<p><b>Margold F1</b> (Gautier) est une grosse tomate côtelée jaune-orangée de type Marmande ananas de calibre de 281 g. Les qualités du fruit (fermeté de 45 au Durofel 25, 44° Brix) sont très similaires à celles de Rafati, de même que le rendement de 14.3 kg/m<sup>2</sup> et la distribution des calibres.</p>
 <p style="text-align: center;"><b>Marnéro F1</b></p>	<p><b>Marnéro F1</b> (Gautier) est un hybride côtelé de type Marmande et de couleur brune. Avec 12.1 kg/m<sup>2</sup>, sa production a été bonne, mais 22% inférieure à celle de Rafati. Un nombre plus important de fruits (16%) ont été déclassés dans les déchets dont une majorité de déformés, probablement suite à pollinisation plus difficile de la variété. La peau est fine (indice 39 au Durofel 25) est les fruits sont fragiles et légèrement moins sucrés (3.9° Brix) que ses cousines.</p>
 <p style="text-align: center;"><b>Sunpeach</b></p>	<p><b>Sunpeach F1</b> (Tokita) est une sélection japonaise de tomate cerise rose et douce (8.2° Brix). Avec ses fruits de 13 g le rendement a atteint 7.6 kg/m<sup>2</sup>, avec seulement 2% de déchets ce qui représente presque le double du rendement de la variété Sungripp (4.0 kg/m<sup>2</sup>) testée dans des conditions similaires en 2016.</p>
 <p style="text-align: center;"><b>Cauralina F1</b></p>	<p><b>Cauralina F1</b> (Gautier) une tomate cœur de bœuf pleine de chaire. Les fruits sont rouges unicolores, de gros calibre (261 g) avec une fermeté moyenne (46 au Durofel 25) et un degré de Brix de 4.4.</p> <p>La production est régulière et élevée (13.2 kg/m<sup>2</sup>). 19% des fruits ont néanmoins été déclassés, notamment à cause du cul noir ; la variété semble y être relativement sensible.</p>

