



Cocktail de fruits: une perspective sur la plantation aléatoire de clones de cabernet sauvignon à Opus One



AIV, 30 novembre 2017
Nathalie Juré Buckland
Opus One, Oakville, CA



1 . Introduction

2 . Le plan de redéveloppement sur 50 ans

3 . Notre sélection clonale

4 . Trois clones

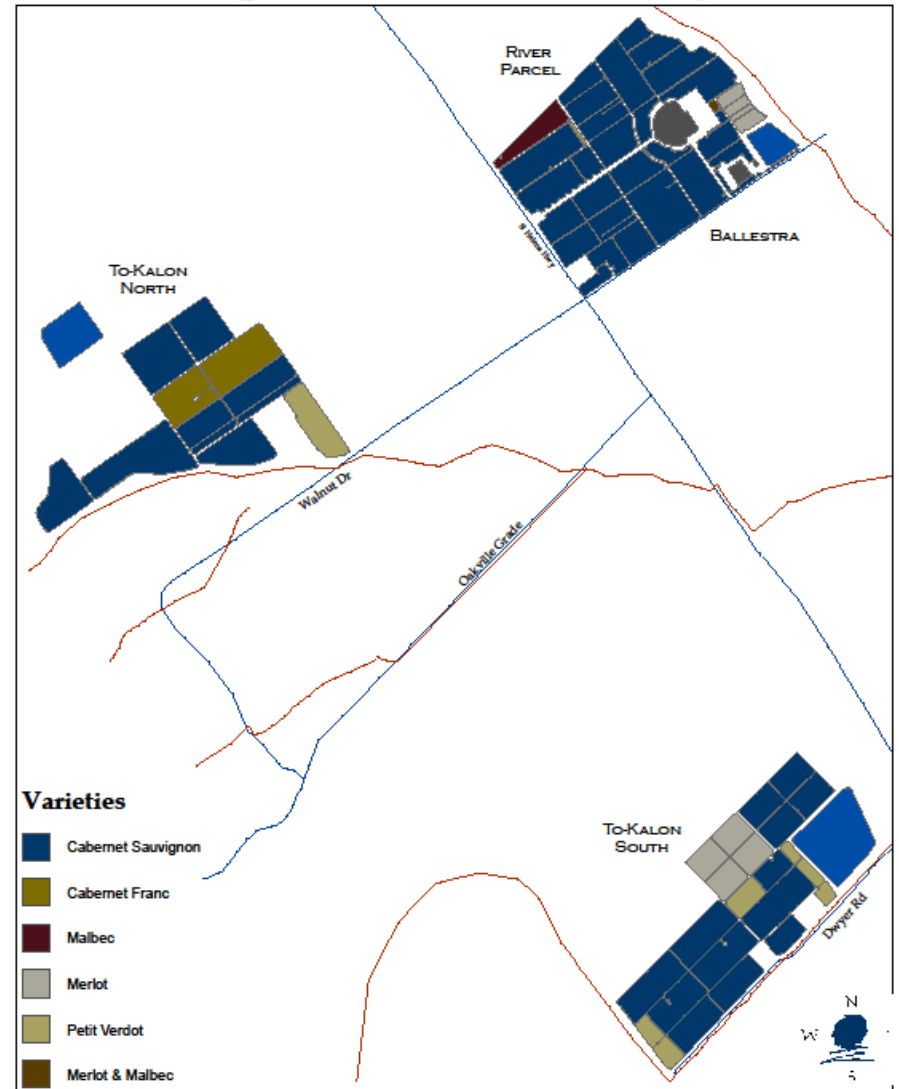
5 . Dégustation

1 . Introduction



- 69 ha, 63.5 ha en production
- cabernet sauvignon 79%
- cabernet franc 6%
- merlot 6%
- petit verdot 6%
- malbec 2%

2017 Opus One Estate Vineyards





2 . Le plan de redéveloppement sur 50 ans

- Maladie
- Orientation de rang
- Porte - greffe
- Densité
- Type de taille
- Age



3. Notre sélection clonale

- **Clone 4** – essais de sélection de clones de cabernet sauvignon à Beaulieu Vineyard





André Tchelistcheff & Michael Silacci





- **Clone 338** – Discussion avec Erick Tourbier –
Directeur Technique - Château Mouton
Rothschild
- **Clone 685** – Dégustation avec pépinières
- **Clone 169**



4 . Trois clones

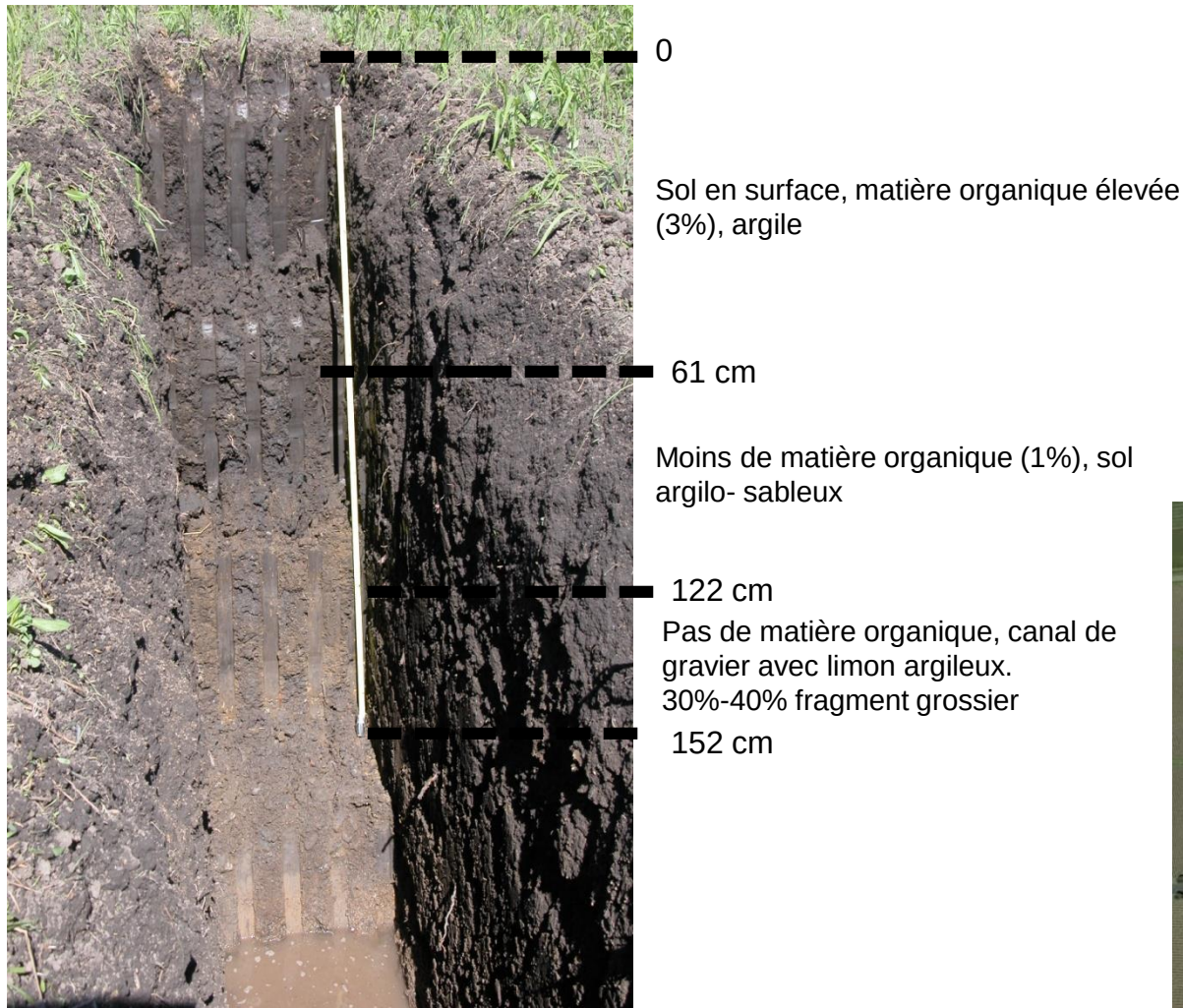
CS 4 (Argentine) / Riparia Gloire

CS 338 (INRA) / 101-14

CS 169 (ENTAV) / Riparia Gloire



Fosse parcelle de la rivière- Juin 2005



Localisation analyse



- Installation de drain à 3 m de profondeur



4. Trois Clones

- Clones 169, 4, 338
- Plantation 2007
- Densité 1 m x 1.2 m = 8333 pieds/ha
- Double Guyot
- Orientation rang 54.4 ° Nord





Passé, présent, futur

- Plantation de clones en sous parcelles





- Plantation de clones en rangs alternés





- Plantation aléatoire de clones
 - Un vin
 - Assemblage et cofermentation
 - “Selection massale” de clones connus
 - Diversité
 - Complexité



5 . Dégustation

- Date de vendanges le 2/10/2013
- 4 cuves de 1.8 tonnes



Quelques données phénologiques...

	Millésime	Débourrement	Floraison	Véraison	Vendanges	D à F	F à VR	F à V	VR à V
CS 169 / Riparia Gloire									
	2012	18/04/2012	25/05/2012	03/08/2012	17/10/2012	37	70	145	75
	2013	12/04/2013	19/05/2013	29/07/2013	03/10/2013	37	71	137	66
	2014	27/03/2014	15/05/2014	24/07/2014	20/09/2014	49	70	128	58
	2015	29/03/2015	15/05/2015	23/07/2015	05/10/2015	47	69	143	74
	2016	27/03/2016	16/05/2016	25/07/2016	08/10/2016	50	70	145	75
	2017	04/04/2017	21/05/2017	03/08/2017	14/10/2017	47	74	129	55
	Moyenne 5 ans	04/04/2017	18/05/2017	27/07/2017	05/10/2017	44	70	140	70
CS 4 / Riparia Gloire									
	2012	19/04/2012	25/05/2012	03/08/2012	18/10/2012	36	70	146	76
	2013	12/04/2013	18/05/2013	26/07/2013	03/10/2013	36	69	138	69
	2014	28/03/2014	15/05/2014	23/07/2014	29/09/2014	48	69	137	68
	2015	30/03/2015	14/05/2015	23/07/2015	05/10/2015	45	70	144	74
	2016	26/03/2016	15/05/2016	22/07/2016	06/10/2016	50	68	144	76
	2017	03/04/2017	20/05/2017	02/08/2017	14/10/2017	47	74	147	73
	Moyenne 5 ans	04/05/2017	18/05/2017	26/07/2017	07/10/2017	43	69	142	73
CS 338 / 101-14									
	2012	18/04/2012	26/05/2012	03/08/2012	16/10/2012	38	69	143	74
	2013	12/04/2013	19/05/2013	29/07/2013	03/10/2013	37	71	137	66
	2014	27/03/2014	14/05/2014	24/07/2014	20/09/2014	48	71	129	58
	2015	27/03/2015	14/05/2015	24/07/2015	02/10/2015	48	71	141	70
	2016	26/03/2016	15/05/2016	27/07/2016	04/10/2016	50	73	142	69
	2017	03/04/2017	20/05/2017	03/08/2017	14/10/2017	47	75	147	72
	Moyenne 5 ans	04/04/2017	18/05/2017	28/07/2017	03/10/2017	44	71	138	67

Quelques données viticoles...

Millesime			moyenne baies/grappes Berries/Cluster	% poids aile Weight	Poids baies à vendanges (g)	nombre rameaux	nombre grappes
CS 169 / Riparia Gloire							
		2012	153.7	18.3	1.17	7.40	13.20
		2013	140.0	18.6	1.02	6.90	12.00
		2014	141.2	19.0	1.13	6.60	12.00
		2015	121.8	18.9	1.13	6.80	11.80
		2016	123.8	18.3	1.05	7.20	12.30
		2017	134.7	16.8	0.99	6.30	11.30
		Moyenne 5 ans					
			136.1	18.62	1.10	6.98	12.26
CS 4 / Riparia Gloire							
		2012	148.0	17.2	1.13	7.80	13.90
		2013	145.9	18.4	1.07	7.10	12.20
		2014	149.3	20.0	1.25	6.60	11.80
		2015	141.1	15.8	1.24	6.90	12.60
		2016	162.7	16.3	1.09	7.20	12.60
		2017	139.6	19.7	0.97	7.00	12.80
		Moyenne 5 ans					
			149.4	17.54	1.16	7.12	12.62
CS 338 / 101-14							
		2012	124.4	14.7	1.09	7.40	13.00
		2013	115.7	15.7	1.01	7.50	11.60
		2014	114.1	20.0	1.15	6.80	11.80
		2015	112.9	16.0	1.05	7.30	13.00
		2016	125.0	13.3	0.98	6.60	11.70
		2017	131.0	19.4	0.93	6.80	11.90
		Moyenne 5 ans					
			118.4	15.24	1.06	7.12	12.22



Quelques données sur le vin...

Analyses ETS “Rapid Phenolic panel” 6/11/2014

	Tannin (mg/L)	Total Anthocyanes(mg/L)
Clone 169	971	411
Clone 4	831	377
Clone 338	1151	396
Cocktail Fruit	1012	418

Fin

