

ADIDA FRAMBOISE

FRAMBOISIER NON REMONTANT

Tulameen (1 an)



Parenté

- ✗ 'Tulammen' provient d'un croisement entre 'Nootka' et 'Glen Prosen', réalisé par H. Daubeny et A. Anderson, à l'Agriculture Canada Research Station à Vancouver (Colombie Britannique). Elle a été nommée en 1989 au Canada.

Observations du végétal

- ✗ Les cannes sont hautes (plus de 1,80 m). Les drageons, de couleur verte, présentent quelques zones pourpres surtout à la base. Les tiges sont moyennement épineuses (moins que 'Meeker'). Le feuillage est vert soutenu. Elle a une bonne vigueur, un drageonnement faible à moyen, les latérales fructifères sont assez longues et moins solides que 'Meeker'. Elle a une bonne tolérance au froid et de bons résultats en altitude (1000 m station de Brusson).
- ✗ *Le feuillage et le volume sont homogènes. Le feuillage présente une vigueur apparente et est aéré, ce qui présente un avantage pour la récolte.*

Observations du fruit

- ✗ Le fruit est gros, d'un poids moyen compris entre 4 et 5 g, il a une forme long conique, sa couleur est rouge moyen. Sa cohérence des drupéoles est bonne ainsi que sa fermeté, sa cueillette est facile et son goût est bon. Son indice de réfractométrie est compris entre 11 et 12 et son acidité totale est forte = 14.5. Elle est adaptée au marché du frais essentiellement.
- ✗ *En hors-sol, le poids moyen se situe aux alentours de 5,5g. La cohésion des drupéoles est limitée. Le taux de grenaille est important, de plus on remarque la présence de fruits dont les cellules se sont modifiées pour réaliser une nouvelle fructification, en effet des fruits sont pourvus d'une fleur ou d'un fruit à leur extrémité. Ces fruits-là sont classés dans les déchets. Le fruit est très brillant.*
- ✗ **Le poids moyen est de 5g environ. L'indice de réfractométrie est supérieur à 12% et l'acidité totale est de 17,28. Le fruit est donc très sucré et moyennement acide, son goût reste néanmoins agréable en bouche. La conservation de fruit frais et la tenue à la décongélation sont mauvaises.**

Observations phytosanitaires

- ✗ Elle est moyennement sensible à Botrytis et peu sensible à la Rouille et à Didymella, elle a la même sensibilité à Phytophthora que 'Meeker'. Elle n'est pas sensible à Oïdium.
- ✗ *Sensible aux acariens.*

Références bibliographiques

- ✗ M. EDIN, P.GAILLARD, P. MASSARDIER et co-auteur, Le Framboisier, édition du CTIFL Septembre 1999
- ✗ http://www.victoriananursery.co.uk/soft_bush_and_cane_fruits

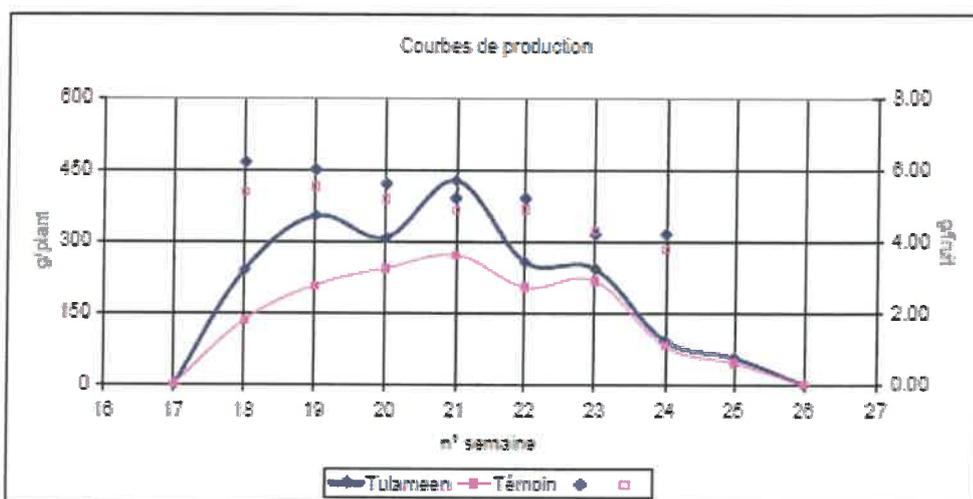
ADIDA FRAMBOISE

Tulameen 1an

Essai de niveau 1 - Voulezac
Résultats 2011

Age des plants (année) 1
Nombre d'observation 25
% mortalité 65%

	Rendement commercial	Déchets	% déchet	Rendement total	Poids moyen d'un fruit	Nb de fruit
Par plant	1865	112	6%	1976	5,07	390
Par m ²	893	35		618		122
Variation % témoin	35%			41%	5%	30%



DATES DE RECOLTE

	Tulameen 1an
date début	28/4
date 15%	5/5
date 50%	20/5
date 85%	3/6
date fin	15/6
FAEDR (jour)	143

MESURES SUR VEGETAL

	Tulameen 1an	Témoin
nombre de canes par pied	3,00	6%
hauteur	3,60	12%
feuillage	3,00	6%
vigueur globale	3,00	-5%
teneur, aptitude au paillage	3,67	24%
aptitude au drageonnement	2,33	-21%
épines	2,00	-18%
dépoucement (%)	78%	11%
dépoucement	3,60	21%
longueur des latérales	4,00	20%

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES

	Tulameen 1an	Témoin
pH	3,31	-1%
IR (°Brix)	12,23	7%
acidité calculée (g 100 ml NaOH)	17,28	0%
exsudation	4,00	36%

MESURES SUR FRUIT

	Tulameen 1an	Témoin
forme	C	
vitesse de récolte (kg/h)	6,74	30%
facilité récolte	3,67	20%
grenaille	3,67	30%
calibre, taille	3,67	13%
taille des drupéoles	3,33	-2%
cohésion des drupéoles	3,33	4%
couleur (code partie)	2,00	3%
homogénéité de forme	3,33	7%
homogénéité de taille de fruit	2,67	-11%
homogénéité de taille drupéoles	3,00	-1%
homogénéité de couleur	3,00	0%
brillance	3,67	21%
fermeté	2,00	-25%
tenue à la conservation	2,33	-18%

MESURES ORGANOLEPTIQUES

	Tulameen 1an	Témoin
sucre	3,67	30%
acidité	3,00	4%
arôme qualité	3,33	13%
arôme intensité	3,33	12%
lignité	3,67	23%



Itinéraire culturel de Tulameen

Variété : Tulameen Témoin

Nb de plants 56 Densité 8000 plants/ha
Année de plantation 2007

Résultats	Total récolté		Déchets	Poids moyen	Vitesse de récolte
	kg/ha	g/plant			
2007 kg/ha :	0	0	0.00%	0.00	0.000
2008 kg/ha :	14432	1804	5.25%	5.21	4.767
2009 kg/ha :	12403	1550	9.43%	4.88	5.651

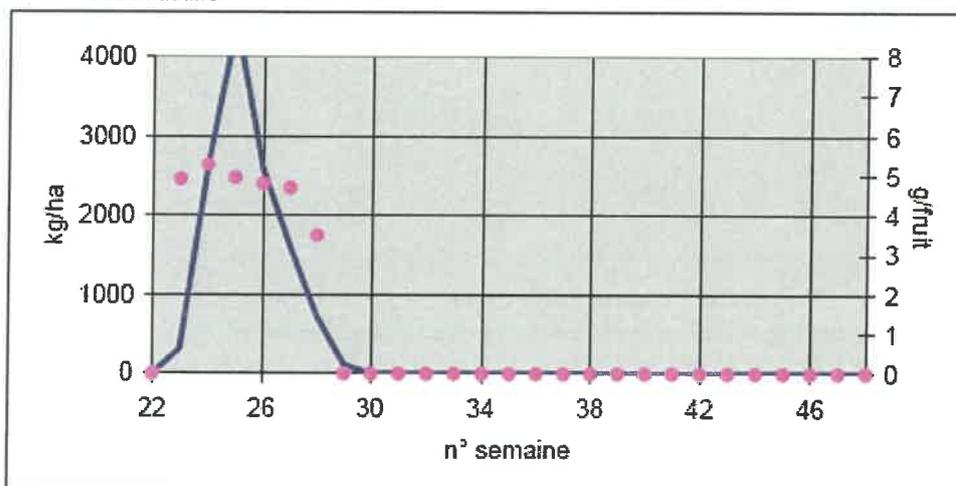
Dates de récoltes	Début	01/06/2009	Feadi : 171
	10%	10/06/2009	
	50%	20/06/2009	
	90%	01/07/2009	
	Fin	13/07/2009	Nombre de récoltes : 21

Commentaires : Objectif : mettre en évidence l'incidence d'une technique culturale sur le potentiel de la plante

Cet essai teste le type de plantation. Il s'agit ici de "bouchons standards" fournis par un pépiniériste français. Cette parcelle est notre témoin. Elle sert de référence pour les comparaisons avec d'autres types de plantation.

Nous notons que la plante manque de drageons et que la grenaille est présente sur les fruits. Les analyse du RBDV sont négatives.

Récolte hebdomadaire



Les drageons sont étêtés pour obtenir un nombre de cannes suffisant.

Les vitesses de récolte restent très correctes. Le pourcentage de déchets n'est pas dû qu'à la grenaille.

CONCLUSION : dans cet essai, la diminution du potentiel et les déchets constatés en 2009 semblent être dus à une forme d'alternance de la plante. Malgré tout, la vitesse de récolte et le rendement sont compatibles avec les objectifs de la Profession.



EVOLUTION DE LA PLANTE EN HORS-SOL

Le 3 mai 2011



Le 24 mai 2011



Le 8 juin 2011



EVOLUTION DE LA PLANTE EN PLEIN SOL



Le 09 juin 2009



Le 23 juin 2009



Le 10 juillet 2009



Le 21 juillet 2009

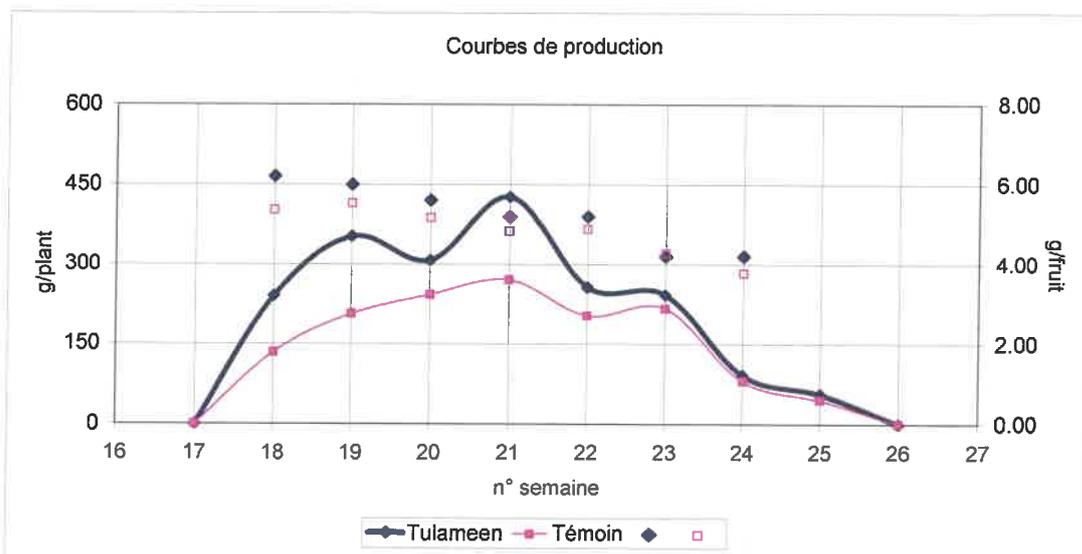
ADIDA FRAMBOISE

Tulameen 1an

Essai de niveau 1 - Voutezac
Résultats 2011

Age des plants (année) 1
Nombre d'observation 26
% mortalité 69%

	Rendement commercial	Déchets	% déchet	Rendement total	Poids moyen d'un fruit	Nb de fruit
Par plant	1865	112	6%	1976	5.07	390
Par m ²	583	35		618		122
Variation % témoin	36%			41%	5%	30%



DATES DE RECOLTE

	Tulameen 1an
date début	25/4
date 15%	6/5
date 50%	20/5
date 85%	3/6
date fin	15/6
FAEDI (jour)	143

MESURES SUR FRUIT

	Tulameen 1an	Témoin
forme	C	
Vitesse de récolte (kg/h)	6.74	30%
facilité récolte	3.67	20%
grenaille	3.67	30%
calibre, taille	3.67	13%
taille des drupéoles	3.33	-2%
cohésion des drupéoles	3.33	4%
couleur (code cerise)	2.00	3%
homogénéité de forme	3.33	7%
homogénéité de taille de fruit	2.67	-11%
homogénéité de taille drupéoles	3.00	-1%
homogénéité de couleur	3.00	0%
brillance	3.67	21%
fermeté	2.00	-28%
tenue à la conservation	2.33	-18%

MESURES SUR VEGETAL

	Tulameen 1an	Témoin
nombre de canes par pied	3.00	6%
hauteur	3.50	12%
feuillage	3.00	6%
vigueur globale	3.00	-5%
tenue, aptitude au palissage	3.67	24%
aptitude au drageonnement	2.33	-21%
épines	2.00	-18%
débourrement (%)	78%	11%
débourrement	3.50	21%
longueur des latérales	4.00	20%

MESURES ORGANOLEPTIQUES

	Tulameen 1an	Témoin
sucré	3.67	30%
acidité	3.00	4%
arôme qualité	3.33	13%
arôme intensité	3.33	12%
lutosité	3.67	23%

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES

	Tulameen 1an	Témoin
pH	3.31	-1%
IR (%brix)	12.23	7%
acidité calculée (0.98x ml NaOH)	17.28	0%
exsudation	4.00	38%



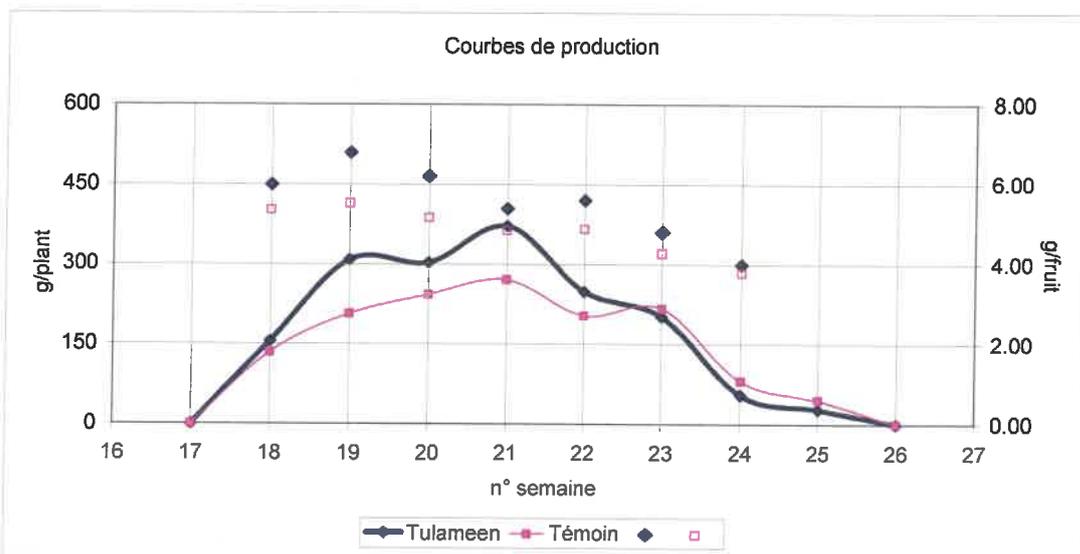
ADIDA FRAMBOISE

Tulameen 2ans

Essai de niveau 1 - Voutezac
Résultats 2011

Age des plants (année) 2
Nombre d'observation 4
% mortalité 25%

	Rendement commercial	Déchets	% déchet	Rendement total	Poids moyen d'un fruit	Nb de fruit
Par plant	1674	0	0%	1674	5.47	306
Par m ²	1255	0		1255		230
Variation % témoin	22%			19%	13%	8%



DATES DE RECOLTE

	Tulameen 2ans
date début	25/4
date 15%	6/5
date 50%	20/5
date 85%	3/6
date fin	15/6
FAEDI (jour)	143

MESURES SUR VEGETAL

	Tulameen 2an	Témoin
nombre de canes par pied	2.75	-3%
hauteur	3.50	12%
feuillage	3.00	6%
vigueur globale	4.00	27%
tenué, aptitude au palissage	3.00	1%
aptitude au drageonnement	2.67	-9%
épines	1.67	-31%
débourrement (%)	67%	0%
débourrement	3.00	4%
longueur des latérales	3.00	-10%

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES

	Tulameen 2an	Témoin
pH	3.26	-2%
IR (%brix)	11.30	-1%
acidité calculée (0.98x ml NaOH)	20.84	21%
exsudation	3.67	27%

MESURES SUR FRUIT

	Tulameen 2an	Témoin
forme	C	
Vitesse de récolte (kg/h)	8.28	60%
facilité récolte	3.33	9%
grenaille	3.33	18%
calibre, taille	4.33	34%
taille des drupéoles	4.67	38%
cohésion des drupéoles	2.67	-17%
couleur (code cerise)	2.00	3%
homogénéité de forme	3.00	-4%
homogénéité de taille de fruit	3.00	0%
homogénéité de taille drupéoles	3.00	-1%
homogénéité de couleur	3.00	0%
brillance	4.00	32%
fermeté	2.67	-3%
tenué à la conservation	2.33	-18%

MESURES ORGANOLEPTIQUES

	Tulameen 2an	Témoin
sucré	2.33	-17%
acidité	2.33	-19%
arôme qualité	3.33	13%
arôme intensité	2.33	-22%
lutosité	2.67	-11%

