

**FRAISES DE PRINTEMPS SOUS ABRI 4 m**  
**VARIÉTÉS PRINTEMPS**  
**2016 – 2017**

C. CARDET  
A. CHALINE

CDDL

### I - But de l'essai

Assurer une veille variétale pour les variétés de fraise produisant au printemps dans nos conditions pédoclimatiques. Vérifier l'adaptation de ces variétés aux conditions de forçage de l'abri plastique 4 m de large pour des plants installés au sol au mois d'août.

### II - Matériel et Méthodes

Modalité	Variété	Obtenteur/pépiniériste	Type et origine du plant	Date de plantation
1	<b>MERCED</b>	Anjou plants	plant motte	18/08/2016
2	<b>PATALUMA</b>	Anjou plants	plant motte	18/08/2016
3	<b>DELY</b>	CIV Italie	plant motte	18/08/2016
4	<b>MAGNUM</b>	Marionnet	plant motte	23/08/2016
5	<b>FAITH</b>	Angier	plant motte	30/08/2016
6	<b>FAVORI</b>	Angier	Plant Frigo A/racines nues	17/02/2017

#### Conduite de la culture

**Lieu** : chez Mr M. Mabileau, La Barbe en Fume, Allonnes (49)

**Sol** : sableux, plusieurs précédents fraisiers sous ces abris en place depuis une quinzaine d'années

**Précédent** : produits bottes (radis/navet) au printemps

**Fumure** : engrais organique à la plantation (bouchon type Bochevo) + le 22/08/2016 engrais complet (16-6-21).

Nitratest à la plantation : 96 ppm. Nitratest 12/09/2016 : 12 ppm.

**Plantation** : sous abri sur sol nu. Densité : abri 4 m de large, 0,28 m entre plants sur le rang et 0,38 m entre rangs, 3 planches de 2 rangs, soit : 5,36 plants au m<sup>2</sup> d'abri.

#### Entretien de la culture :

21/12/2017 : Nettoyage/remplacements

09/01/2017 : Nettoyage des pieds de fraisier

17/02/2017 : plantation de Favori en plant frigo. Reprise par arrosage individuel des plants et aspersion

01/03/2017 : Fermeture du tunnel fin janvier, mise en place petits tunnels installés (plastique usagé).

Somme de froid au 15 février 2017 Station FNAMS de Brain-sur-l'Authion : = 1592 heures

Amplitude thermique sous abri importante fin février/début mars (de négatif à + 40°C).

14/03/2017 : notation début floraison.

17/03/2017 : ruches d'abeilles dans les tunnels

20/03/2017 : notation / présence de pucerons et acariens (surtout sur « 3 »)

### III - Résultats

Récolte du 18 avril au 26 mai 2017

	Rdt/pl	Rdt/m <sup>2</sup>	PmF	%Dech	Indice	1 <sup>ère</sup> notation		2 <sup>ème</sup> notation	
	en g	en kg	en g		Faedi	Brix	Acidité	Brix	Acidité
<b>Merced</b>	322 a	1,725	20,0 a	5,1 a	1 <sup>er</sup> mai a	7,4	10,3	9,5	8,76
<b>Pataluma</b>	225 a	1,206	17,4 a	10,9 b	5 mai a	7,1	7,3	11,83	8,91
<b>Dely</b>	301 a	1,611	14,3 b	12,2 b	3 mai a	8,7	10,4	9,0	9,32
<b>Magnum</b>	317 a	1,701	14,9 b	14,0 b	4 mai a	9,9	12,16	10,2	13,77
<b>Faith</b>	390 a	2,093	19,1 a	5,2 a	15 mai c	8,3	8,25	6,4	9,58
<b>Favori</b>	96 b	0,51	18,3 a	5,0 a	12 mai b	9,5	9,46	9,8	9,88

Test N.Keuls Significatif pour le Rendement, le Poids moyen des fruits et le pourcentage de déchets, et l'indice Faedi.

#### Qualité des fruits

Variétés	Forme	Couleur	Brillance	Fermeté	Parfum / Goût	Intérêt régional
<b>Merced</b>	Cordiforme à Globoconique Homogène	Rouge vif à rouge sang	Très forte	Ferme, épiderme assez résistant	Faiblement parfumée, arôme faible ; moyennement sucrée et peu acide.	A revoir
<b>Pataluma</b>	Conique long à cunéiforme court	Rouge sang à rouge cardinal	Très forte	Assez ferme, épiderme fragile	Parfum moyen, assez goûtée, peu sucrée, moyennement acide	Non
<b>Dely</b>	Globoconique à Cordiforme	Rouge vif à rouge sang	Très forte	Fermeté moyenne, épiderme correct	Parfumée, arôme intense et constant	Oui
<b>Magnum</b>	Cordiforme à Globoconique	Rouge sang à rouge cardinal	Très forte	Ferme, épiderme correct	Peu parfumée, Goût évoluant avec la saison	Non
<b>Faith</b>	Globoconique à cordiforme	Rouge sang à rouge cardinal	Forte	Ferme, épiderme correct	Parfumée, mais peu goûtée, acide	Non
<b>Favori</b>	Conique long à Biconique	Rouge brique à rouge vif	Très forte	Assez ferme, épiderme plutôt résistant	Parfum faible, bonne évolution du goût à mi-récolte	A essayer

### IV – Conclusion

**Merced** : Fruit très attractif, dans le type « ronde », de par sa forme, sa couleur rouge clair, les akènes très discrets. La qualité gustative est correcte avec un fruit ferme malgré une cavité importante. Le rendement est à confirmer au vu de ses premières observations.

**Pataluma** : Fruit plutôt hétérogène en forme et couleur, agréable en bouche avec une pointe d'acidité. Fruit ferme mais l'épiderme est assez fragile.

**Dely** : Fruit gustativement intéressant, un peu gros en début de récolte donc parage difficile en 250 g, attention à la tendance « pointe blanche ». Fruit fondant, de fermeté moyenne, avec un épiderme assez sensible aux marques, cueille très facile.

**Magnum** : le fruit présente des pointes mal formées en début de récolte avec un petit calibre inhabituel au regard des années précédentes. Le fruit évolue nettement avec la saison de neutre avec une légère acidité pour être ensuite très sucré avec un arôme marqué et devient juteux. Fruit ferme, mais les marques de cueille s'assombrissent à la sortie de frigo. Cette variété n'est pas régulière dans les résultats obtenus de façon pluriannuelle.

**Faith** : Fruit de forme et calibre peu homogène (trop gros en début de récolte), mieux à mi-récolte, akènes « abrasifs », jaunes, avec une légère pilosité. Fruit ferme mais les marques à la cueille s'assombrissent à la sortie de frigo. La variété est sensible aux attaques d'acariens, et également à l'oïdium ; la « coupe » du pédoncule est difficile

**Favori** : Fruit très attractif de par sa présentation (forme, couleur, brillance) mais le calibre et la forme sont un peu hétérogènes. A mi-récolte le goût est assez intense, le fruit est très agréable en bouche, fondant. A mi-récolte les fruits se conservent bien et sont très présentables en sortie de frigo.