

**FRAISES DE PRINTEMPS SOUS ABRI 4 m  
VARIETES CRENEAU GARIGUETTE  
2012 – 2013**

C. CARDET  
A. CHALINE

CDDL

ARELPAL  
8.02.01.08 MV

### I - But de l'essai

Identifier pour le créneau précoce, les variétés de printemps les mieux adaptées aux conditions de forçage de l'abri plastique 4 m de large avec des plants installés au sol au mois d'août.

### II - Matériel et Méthodes

#### Dispositif expérimental

Essai bloc à 3 répétitions ; parcelles élémentaires de 24 plantes.

Modalité	Variété	Obtenteur/pépinieriste	Type et origine du plant	Date de plantation
1	Gariguette	INRA / ANJOU PLANT	Plant motte	14/08
2	Ciflorette	CIREF CV	Plant motte	22/08
3	Capriss	CIREF/ANJOU PLANT	Plant frais	14/08
4	Cléry	C.I.V. Italie	Plant motte	13/08
5	Dely	C.I.V. Italie	Plant motte	13/08
6 A	CF 128	CIREF	Plant motte	22/08
6 B	MA 95	MARIONNET	Plant motte	21/08
6 C	Ciflorette	Plant producteur	Plant motte	16/08

#### Conduite de la culture

Lieu : chez Mr A. Mabileau EARL des Garennes à Varennes sur Loire (49)

Sol : sablo-limoneux

Précédent : salade (2011), engrais vert (2012).

Reçu Dely et Cléry le 1<sup>er</sup> août 2012 (plant frigo A). Plantation (terreau Floradur A), le 2 août en plaques 28 alvéoles de Cléry et Dély; chez JC. Peltier sous toile à ombrer.

Plantation sur paillage noir : 3 planches de 2 rangs espacés de 0,35 m, et 0,28 cm entre plants ; soit une densité de 5,36 plants/m<sup>2</sup>.

Forçage : Pose des arceaux puis couverture semaine 5. Pollinisation abeilles le 12 mars 2013. Traitements au printemps (21/02/13 et 14/04/13) vu la présence d'acariens et pucerons surtout sur Gariguette et Ciflorette

Fertilisation printemps : apport Aquafert (1 kg/1000m<sup>2</sup>) une fois par semaine en récolte.

### III – Résultats

Récolte du 22 avril au 6 juin 2013

Variétés	Rendement commercial		PMP des Fruits en g	Déchets en % du Total	Indice Faedi	«Sucre» Brix en %	Acide en ml de NaOH
	g/plant	kg/m <sup>2</sup>					
Gariguette	391 c	2,097	14,2 d	24,5 b	10-mai	7,7 / 9,8	13,86 / 12,18
Ciflorette	275 d	1,472	14,0 d	29,2 a	10-mai	9,5 / 10,7	11,82 / 11,54
Capriss	373 c	1,999	16,2 c	18,0 c	12-mai	9,6 / 9,7	14,12 / 12,44
Cléry	641 a	3,436	19,8 b	5,8 d	13-mai	7,4 / 9,0	10,6 / 13,62
Dely	553 b	2,965	21,8 a	4,1 d	12-mai	8,7 / 8,9	10,18 / 10,04
CF 128	366	1,963	17,3	9,4	20-mai	9,4 / 10,5	11,87 / 11,49
MA 95	447	2,395	15,5	14,1	11-mai	7,3 / 7,6	12,55 / 13,8
Ciflo.Local	308	1,652	15,5	25,3	13-mai	8,0 / 10,1	10,57 / 12,37

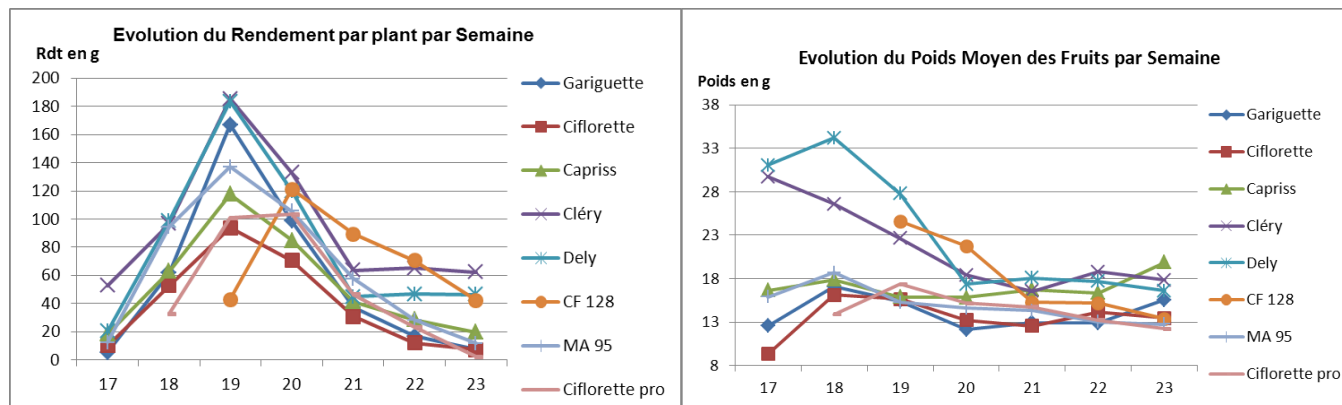
Test statistique Newman Keuls au seuil de 5% : Significatif pour le Rendement par Plant, le Poids Moyen Pondéré des Fruits, le Pourcentage de Déchets.

Déchets en % du total récolté : fraises de petit calibre, pourritures, déformées. Notation sucre acidité : début récolte et mi- récolte en fonction de la précocité des variétés.

#### Qualité des fruits

Variétés	Forme	Couleur	Brillance	Fermeté	Parfum / Goût	Intérêt régional
Gariguette	Biconique long	Rouge vif à sang	Forte	Intermédiaire	Parfum et arômes intense; acidité moyenne	Oui
Ciflorette	Conique long	Rouge orangé à brique	Moyenne	Intermédiaire	Parfum moyen, goût équilibré constant	Oui
Capriss	Conique long	Rouge vif à sang	Forte	Intermédiaire	Pas de parfum, goût agréable, bon équilibre sucre/acide	Peu d'intérêt

<b>Clery</b>	Conique court	Rouge vif à sang	Forte	Ferme	Peu de parfum, goût peu marqué, équilibré, fruit croquant	Oui
<b>Dely</b>	Globo conique	Rouge vif à sang	Forte	Assez ferme	Parfum léger et arôme léger, Bon équilibre sucre/acide	Oui
<b>CF 128</b>	Conique court	Rouge vif à sang	Forte	Intermédiaire	Parfum léger et arôme léger, Bon équilibre sucre/acide	A revoir
<b>MA 95</b>	Conique long	Rouge vif	Forte	Intermédiaire	Gout assez neutre, acidité marquée	Non
<b>Ciflorette (local)</b>	Conique long	Rouge orangé à brique	Moyenne	Intermédiaire	Parfum moyen, goût équilibré constant	Oui



## IV – Conclusion

De l'automne au printemps, cette période 2012-13 est caractérisée par un excès d'eau très important avec de l'eau stagnante entre les tunnels. Les conditions climatiques en période de récolte sont restées froides et humides.

**Gariguette** obtient dans l'essai un rendement limité lié en partie aux conditions climatiques de l'automne et du printemps avec néanmoins un poids moyen correct pour cette variété. La végétation est toujours très développée en abri 4 m les années sans lumière et avec un froid tardif. Le fruit biconique parfumé reste souvent nettement plus acide que les autres variétés odorantes. Cette année, le déséquilibre sucre/acide lié au manque de lumière et de température est couplé avec un taux de déchets important (petit calibre).

**Ciflorette** obtient un rendement statistiquement inférieur à Gariguette dans cet essai avec un poids moyen équivalent. Cette variété est naturellement très végétative et le ratio végétatif/fruit s'est fait au détriment du fruit. La parcelle « plant producteur » en comportement dans cet essai confirme le faible potentiel de cette variété. La coloration reste très orangée du fait des températures froides lorsqu'on récolte deux fois par semaine.

**Capriss** a un développement végétatif modéré à l'automne et proche de Gariguette au printemps. Son rendement reste moyen dans cet essai avec une forme de fruit proche de Ciflorette, un équilibre sucre/acide très proche de Gariguette et un fruit avec un très faible parfum. Son intérêt reste limité pour trouver sa place dans notre gamme de fraises précoces.

**Clery** a un développement végétatif important à l'automne (feuillage vert foncé) avec un port semi dressé. Cette variété, commercialement reconnue, a encore cette année le meilleur rendement avec un très faible taux de déchets sur le créneau précoce avec un fruit conique court au goût équilibré et croquant en bouche.

**Dely** a un développement végétatif modéré à l'automne comme au printemps. Depuis plusieurs années, Dely a un rendement situé entre Clery et Gariguette pour un calibre de fruit proche de 20 grammes. Cette variété a un potentiel de remontée de fleur important (60-80 grammes de fruit) qui n'a pas été récolté dans cet essai. Ce fruit rond rouge au calibre important en début de récolte a un parfum et des arômes intenses caractéristiques avec un équilibre sucre/acide intéressant.

**CF 128** a un port semi dressé au printemps avec de grandes folioles de couleur vert foncé. Son développement végétatif est important. Son rendement est modeste pour un fruit conique court avec un bon calibre. Le fruit présente des arômes intéressants sans excès d'acidité. Ces premières observations demandent à être confirmées dans une expérimentation avec répétition si l'obteneur l'inscrit au catalogue des variétés.

**MA 95** présentent un port trapu avec un bon équilibre feuille/fruit. Le calibre de ce fruit long est correct avec un taux modéré de déchets. Le fruit de couleur rouge clair a une belle brillance. L'acidité est marquée au vu des analyses et de l'appréciation en bouche. Ces observations limitent son intérêt dans nos conditions de production.