

**FRAISES DE PRINTEMPS SOUS ABRI 6 M  
VARIETES SUR LE CRENEAU GARIGUETTE  
2009 - 2010**

C. CARDET – M. KRZYZANOWSKI  
A. CHALINE – T. VERFAILLE – M. FILY

CDDL

ARELPAL  
8.02.01.08 MV

### I - But de l'essai

Trouver dans le créneau Gariguettes les variétés de printemps les mieux adaptées aux conditions de forçage de l'abri plastique 6 m de large pour des plants installés au sol au mois d'août.

### II - Matériel et Méthodes

#### Dispositif expérimental

Modalité	Variété	Obtenteur	Type et origine du plant	Date de plantation
1	Gariguettes	INRA	Plant frais CDDL	13 août 2009
2	Ciflorette	CIREF CV	Plant frais CDDL	13 août 2009
3	Clery	C.I.V. Italie	Plant mini motte	21 août 2009
4	Donna	DARBONNE	Plant mini motte	21 août 2009
5	Diana	DARBONNE	Plant mini motte	21 août 2009
6	Dely (Z6-T216)	C.I.V. Italie	Plant mini motte	21 août 2009

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

#### Conduite de la culture

*Lieu* : chez Mrs Patrick et Michel RABOUIN (GAEC de la Cerisaie) à Vivy (49).

*Sol* : sablo limoneux.

*Plantation* : sur sol nu sous abri 6 m avec arrosage par aspersion. 4 planches de 2 rangs. Sur la planche, les rangs sont espacés de 0,35m. La distance de plantation sur le rang est de 0,27 m; soit une densité de 4,94 plantes/m<sup>2</sup> d'abri.

*Automne 2009* : floraison de 4 et 5 (quelques fleurs).

*Forçage* : Effeuilage et nettoyage en janvier, paillage début février, fermeture des tunnels mi-février et installation du doublage « chenille ».

*Fertilisation printemps* : apport en grossissement de fruit et en récolte (Aquafert 1-1,5 kg/1000m<sup>2</sup>).

### III – Résultats

Récolte du 13 avril au 21 mai 2010.

Variétés	Rendement commercial		Pmp des fruits en g	Déchets en % du Total	Indice Faedi	«Sucre» Brix en %	Acide en ml de NaOH	Chiffre d'Affaire (€/m <sup>2</sup> )*		
	g/plant	kg/m <sup>2</sup>						Brut*	Net**	%
Gariguettes	409 <b>ab</b>	2,02	10,3 <b>b</b>	30,7 <b>ab</b>	29/04	9,0 / 8,5	26,17 / 15,14	10,20	5,89	100
Ciflorette	356 <b>b</b>	1,76	11,4 <b>b</b>	31,1 <b>ab</b>	1/05	8,1 / 9,7	17,37 / 13,82	8,89	5,13	87
Clery	553 <b>a</b>	2,73	14,1 <b>ab</b>	13,3 <b>ab</b>	29/04	7,6 / 7,5	18,85 / 14,53	10,18	4,35	74
Donna	447 <b>ab</b>	2,21	13,4 <b>ab</b>	28,4 <b>ab</b>	28/04	7,3 / 8,2	18,33 / 10,99	10,18	5,47	93
Diana	345 <b>b</b>	1,71	11,9 <b>ab</b>	33,1 <b>a</b>	24/04	8,1 / 8,8	13,42 / 10,45	8,15	4,51	77
Dely	500 <b>ab</b>	2,47	15,8 <b>a</b>	8,8 <b>b</b>	2/05	7,9 / 7,9	15,87 / 10,45	11,08	5,81	99

\* Prix coopérative locale, règlement producteur net des frais de commercialisation. Référence prix Gariguettes Ciflorette et prix Cireine pour Clery, Donna, Diana, et Dely. \*\* Net des frais de cueille

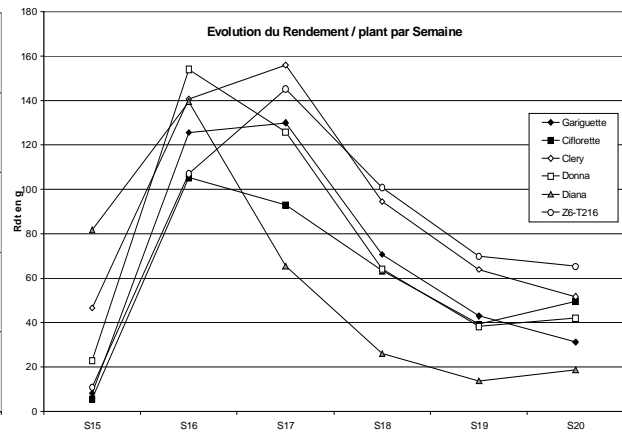
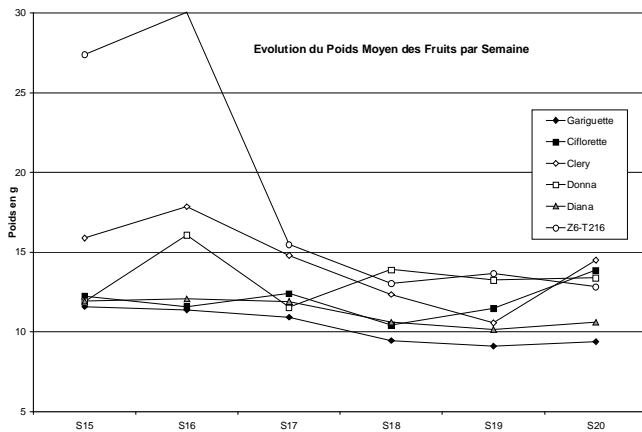
Déchets : en % du total récolté, principalement fraises difformes au début récolte puis petits calibres en fin récolte. Notation sucre acidité : début (23/04/2010) et mi-récolte (30/04/2010).

Test Newman-Keuls au seuil de 5% : significatif pour le rendement, le calibre et le pourcentage de déchet.

#### Qualité des fruits

Variété	Forme	Couleur	Brillance	Fermeté	Parfum / Goût	Intérêt régional
Gariguettes	Biconique long	Rouge vif à sang	Forte	Intermédiaire	Parfum correct et arômes moyen, très acide cette année	Oui

<b>Ciflorette</b>	Biconique long	Orangé à rouge clair	Moyenne	Intermédiaire	Parfum soutenu, goût équilibré	<b>Oui</b>
<b>Clery</b>	Conique court	Rouge vif à sang	Forte	Ferme	Peu de parfum, goût neutre (parfum et arôme intenses), fruit croquant	<b>Oui</b>
<b>Donna</b>	Conique long	Rouge vif	Forte	Correcte	Parfum faible, goût agréable et équilibré	<b>A essayer</b>
<b>Diana</b>	Conique court à cordiforme	Rouge vif	Forte	Intermédiaire	Goût neutre	<b>Non</b>
<b>Dely (Z6-T216)</b>	Conique court à rond	Rouge clair	Assez forte	Ferme	Parfum et arôme intense, goût neutre, croquant et juteuse	<b>A revoir</b>



## V – Conclusion

Le rayonnement lumineux est important en mars - avril surtout de la semaine 13 à 17, ensuite il diminue fortement la 1<sup>er</sup> quinzaine de mai. Ces caractéristiques climatiques expliquent en partie la faible évolution du taux de sucre entre les deux dates de prélèvement.

**Gariguette**, dans l'essai, obtient des résultats agronomiques moyen au vu de son rendement, de son poids moyen et de son taux de déchets conséquents (petits fruits). Avec un port de plante caractéristique au printemps qui couvre un fruit biconique parfumé. Malgré une bonne luminosité, l'acidité des fruits cette année est une fois de plus très élevée pour une récolte d'avril en 6 m.

**Ciflorette** a un bon développement végétatif à l'automne comme au printemps avec un rendement limité dans un poids moyen satisfaisant malgré un taux de déchets semblable à Gariguette. Le fruit biconique de couleur orangé à rouge clair caractéristique est gustativement très intéressant au vu de l'expression des parfums et arômes. Dans un circuit commercial adapté ce produit prend toute sa dimension et son intérêt.

**Clery**, variété aussi précoce que Gariguette, a un développement végétatif moyen à l'automne avec un port trapu. Les parcelles fatiguées lui conviennent pour brider la vigueur qui favorise l'albinisme sur fruit malgré tout visible cette année en début récolte. Dans l'essai, le rendement est bon comme les années précédentes avec un taux de déchet faible comparativement à Gariguette. Le fruit est conique court, rouge brillant et croquant en bouche peu sucré et peu acide.

**Donna** a un port dressé vert foncé caractéristique avec une faible. Au printemps les plantes sont trapues avec une production un peu plus importante que Gariguette dans un calibre moyen. Le fruit très attractif (conique, rouge clair, brillant) a un goût intéressant. Cette variété sera revue en 2011 pour confirmer ces observations qualitatives.

**Diana** a un très faible développement végétatif à l'automne avec comme Donna un port dressé vert foncé et la présence de fleurs à l'automne. En l'absence de développement végétatif normal, sa précocité est importante ce que confirme l'indice Faedi. Le fruit conique court ressemble visuellement à Donna pour un calibre plus petit et un goût neutre (pas d'acidité). De plus elle a un rendement limité dans l'essai confirmant les résultats 2009. Ces deux observations limitent son intérêt dans nos conditions de production.

**Z6-T216** est une variété en étude du sélectionneur Mazonni au développement végétatif modéré. La production semi précoce de Z6 – T216 est correcte avec un calibre de fruit (18,7 grammes) statistiquement différent de Gariguette et Ciflorette. Ce fruit rond rouge clair présente un parfum et des arômes intenses. Cette variété sera revue en 2011 pour conclure sur son intérêt pour le contexte précoce du saumurois.