

**FRAISES DE PRINTEMPS SOUS ABRI 4 m
VARIETES CRENEAU GARIGUETTE
2013 – 2014**

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/pépiniériste	Type et origine du plant	Date de plantation
1	Gariguette	INRA / ANJOU PLANT	Plant motte	19/08
2	Ciflorette	CIREF CV	Plant motte	19/08
3	CIR 128	CIREF	Plant motte (mauvais enracinement)	28/08
4	CIR 133	CIREF	Plant motte	28/08
5	CF 70-26	CIREF	Plant motte	28/08
6	Macao	MARIONNET	Plant motte	28/08

Conduite de la culture

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

Sol : sablo-limoneux

Précédent : échalote puis engrais vert (seigle-vesce)

Fumure : fumier après engrais vert + ammonitrate. Nitratest : 175 ppm (25/09/13), 173 ppm (8/10/13), 143 ppm (22/10/13).

Plantation : sur paillage noir, densité producteur.

Irrigation goutte à goutte avec ferti-irrigation en période de récolte

3 février 2014 : pose de la couverture EVA 150 µ. 4 février 2014 : effeuillage-nettoyage des plants, présence de nombreuses noctuelles (vert fluo), installation des portes.

III – Résultats

Récolte du 7 avril au 2 juin 2014

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 ²					
Gariguette	582,9 a	3,124	15,6	25,6 c	01-mai a	7,4 / 7,1	12,89 / 11,97
Ciflorette	534,7 a	2,866	15,0	27,7 c	01-mai a	8,5 / 8,2	10,38 / 9,17
CIR 128	545,4 a	2,923	16,6	20,9 bc	02-mai ab	7,6 / 8,2	13,82 / 11,89
CIR 133	631,1 a	3,382	16,9	21,8 bc	06-mai bc	7,4 / 6,7	10,52 / 10,14
CF 70-26	618,2 a	3,314	17,5	15,8 b	09-mai c	8,7 / 8,0	13,1 / 12,32
Macao	434,3 b	2,328	16,8	10,4 a	04-mai ab	8,4 / 8,7	11,9 / 12,82

Test Newman Keuls au seuil de 5% Non Significatif pour le Poids Moyen Pondéré des fruits, Significatif pour les autres valeurs

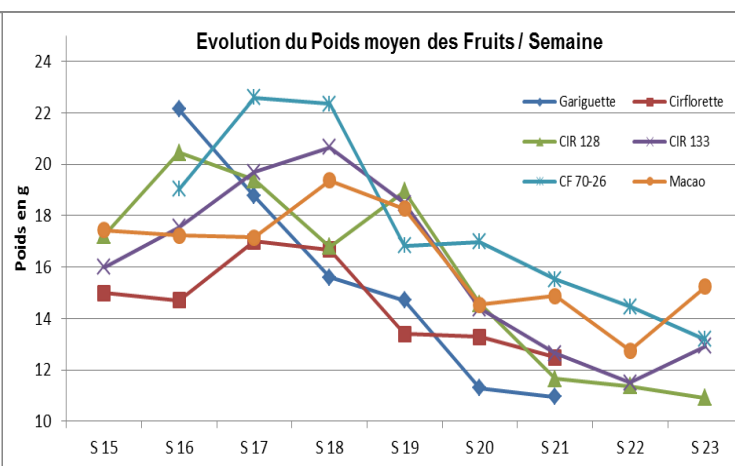
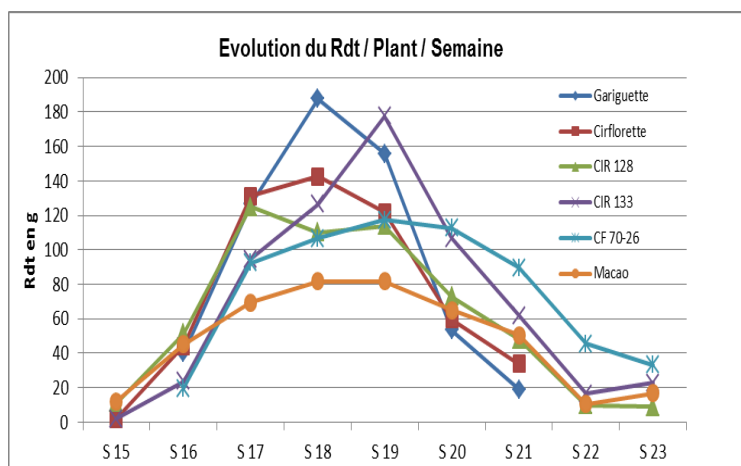
Déchets en % du total récolté : fraises de petit calibre, pourritures, déformées.

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
CIR 128	Tendance bi-conique	Rouge sang	Très forte	Intermédiaire	Parfum et arôme léger, Bon équilibre sucre/acide, goût correct	A revoir
CIR 133	Cordiforme à cunéiforme court	Rouge sang	Moyenne à forte	Moyenne	Parfum et arôme faibles, mais agréable et sensation sucrée	Non

CF 70-26	Cordiforme	Rouge sang à cardinal	Forte	Ferme	Parfum et arôme plutôt neutre, malgré un bon équilibre sucre/acide	Non créneau saison ?
Macao	Cordiforme	Rouge vif à sang	Très forte	Moyenne	Parfum et arôme corrects, reste assez neutre	Non



IV – Conclusion

Gariguette obtient un rendement et surtout calibre très correct dans cet essai, malgré un taux de déchet important constitué principalement de fruits de petit calibre à partir de la mi récolte. La cueille est difficile (hampes et feuilles emmêlées) et délicate (fruits fragiles) du fait de la végétation très développée en abri 4 m. Le goût du fruit biconique très parfumée évolue au cours de la récolte d'acide à sucré. Gariguette reste nettement plus acide que les autres variétés odorantes comme Ciflorette et Dely.

Ciflorette obtient un rendement statistiquement proche de Gariguette avec un poids moyen équivalent et aussi un taux de déchets élevés. Cette variété est naturellement très végétative d'où une cueille difficile et délicate (fruits fragiles). Son goût est connu et reconnu du fait de sa constance tout au long de la récolte quel que soit les conditions climatiques.

CIR 128 a un rendement proche de Gariguette avec un calibre de fruit correct mais un important taux de déchets (petit calibre). La plante est très peu développée dans cet essai à la fois à l'automne et au printemps. Le fruit a un goût correct qui s'améliore à mi- récolte. Une belle présentation en forme et couleur avec une tendance à foncer et une tenue moyenne. Ces premières observations sont à confirmer avec une année d'étude complémentaire.

CIR 133 a un taux très important de petits fruits ce qui complique la cueille. Elle présente des fruits hétérogènes en forme à l'aspect « cabossé ». Le fruit très croquant agréable en bouche malgré des teneurs faibles en sucre et acide n'a pas une coloration homogène le rendant difficile à cueillir.

CF 70 -26 a un port de plante trapu avec à la fois un bon rendement et un bon calibre de fruit. On a un lent murissement des pointes en début de récolte (« pointe verte »). Fruit solide, mais calibre peu homogène sur une même récolte à la couleur rouge sang et très brillant avec des akènes saillants. Le manque de qualité « visuelle » en début de récolte disqualifie cette variété pour le créneau précoce, à essayer peut-être sur un créneau plus tardif.

Macao présente un très faible développement végétatif jusqu'au début floraison dans l'essai. Cette variété reste peu développée même en fin de récolte ce qui a lourdement pénalisé son rendement. Fruit rond avec une belle présentation excepté les sépales un peu disgracieux, cueille et parage des barquettes aisés. Fruit un peu fragile et croquant avec un goût assez neutre bien que la teneur en sucre soit élevée.