

MATERIEL ET METHODES

Matériel végétal :

21 variétés de tomate de type « ronde rouge » (tomate traditionnelle, pour la commercialisation en vrac, voire en grappe) ont été évaluées :

Variété	Origine	Semences	Code
Dirk F1	Vitalis	AB	1
Bocati F1	Vitalis	AB	2
Casaque rouge	EssemBio	AB	3
Altamira 590 F1	Atypyc	NT	4
Vento F1	EnzaZaden	NT	5
Cindel F1	Vitalis	AB	6
Tica	Bingenheimer	AB	7
Premio F1	Atypyc	NT	8
Garance F1	Voltz	AB	9
Grappelina F1	Voltz	AB	10
Pilu	Agrosemens	AB	11
Myriade F1	Agrosemens	AB	12
Diplom F1	Agrosemens	AB	13
Octavio F1	Gautier	NT	14
Manolo F1	Gautier	NT	15
Millenia F1	Gautier	NT	16
G 296 F1	Gautier	NT	17
G 286 F1	Gautier	NT	18
Kalixo F1	Gautier	NT	19
Bigram F1	Voltz	NT	20
Premio F1	Clause	NT	21

En plus de ces 21 variétés (**témoins en gras**), quelques variétés ont été ajoutées, dans un dispositif sans répétition : Brenda, Estiva, Millenia, Natyssa (Gautier semences) et des numéros en cours de sélection à l'INRA (H12-138, H 12-80 et H12-88).

Itinéraire cultural :

Calendrier :

- Semis le 11 Mars
- Plantation le 22 Avril (1,8 plants/m²)
- Récolte du 29 juillet au 23 septembre

L'essai a été conduit dans la chapelle Nord de la multichapelle de l'exploitation du Lycée Agricole de Suscinio à Morlaix.

Dispositif expérimental :

Dispositif bloc à 3 répétitions de 12 plantes par modalité (sauf pour les 4 variétés Gautier et les hybrides INRA, pour lesquelles il n'y a qu'une répétition).

Observations :

Les observations réalisées concernent le développement des plantes (phénologie, précocité, ...), leur sensibilité à différents ravageurs et leur productivité (nombre de fruits récolté, calibre, rendement, ...).

Analyse des données :

L'analyse des données a été réalisée grâce au logiciel Statbox (version 2.12.1).

L'évolution des intensités moyennes de l'attaque de mildiou pour chaque modalité ont été comparées, avec un niveau de probabilité de 0,05%, avec une ANOVA suivie, si besoin, d'un test de Student Newman-Keuls.

CONTEXTE CLIMATIQUE

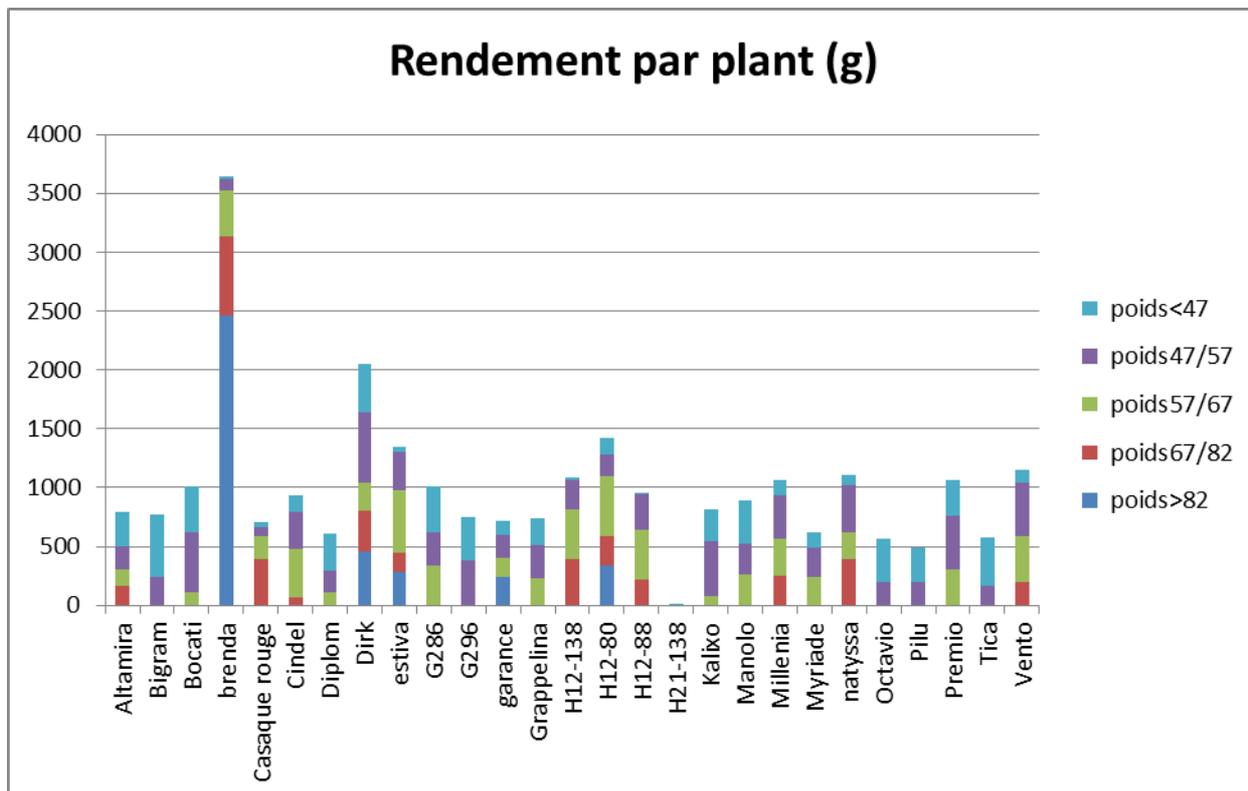
La culture a été implantée dans un abri froid à la fin du mois d'avril. Avril, mai et juin ont été des mois frais et particulièrement déficitaire en durée d'insolation en 2013, ce qui a eu une influence particulièrement néfaste pour les tomates. La plupart des variétés ont donc eu un développement particulièrement lent, se sont étioilées (entre noeuds très longs), et se sont déterminées, sous l'influence des températures basses. Le nombre de bouquets récoltés a donc été très faible (4 à 6), ce qui explique les rendements obtenus.

RESULTATS

Les conditions de culture ayant fortement influé sur le comportement des variétés en termes de phénologie, seuls les résultats quantitatifs sont présentés dans ce document.

La synthèse des résultats quantitatifs (rendements) figure sur le graphique suivant. Il compile les rendements par plant, par calibre et par variété pour la durée de la récolte.

Du fait de conditions de culture limitantes, ils sont à prendre avec précautions.



Graphique 1 : Rendement cumulé par plant, et par calibre pour l'essai variétal tomate

Les données collectées confirment que l'essai s'est déroulé dans des conditions limitantes, les températures basses au démarrage de la culture ayant fortement limité sa productivité. Le rendement moyen est de l'ordre de 1 kg/plant. Quelques enseignements peuvent malgré tout en être tirés.

Dans ces conditions, les variétés Brenda et Dirk s'en sortent le mieux. Le rendement de Brenda s'expliquant en particulier par sa capacité à produire des fruits de gros calibre (> 82).

Suivent ensuite les variétés Estiva et H 12-80.

On peut également noter que la variété Dirk est celle qui permet de réaliser les plus jolies grappes, avec une maturité homogène sur l'ensemble de la grappe. Dans ce créneau, la variété Premio convient également.

DISCUSSION – CONCLUSION

Le contexte de l'essai rend difficile l'analyse des résultats, les plantes ayant vu leur développement fortement perturbé.

Cet essai sera reconduit en 2014, faute de résultats satisfaisants en 2013.



Variété H 12-80