



## Courgettes

# Plate-forme variétale de comportement de courgettes en culture agrobiologique en sol sous abri plastique non chauffé en culture de printemps



**2014**

---

Auteurs : Noël **GOUSSARD**, Daisy **HOUDMON** - (LCA)

---

*Cet essai a été financé avec l'aide de : Conseil Régional, FranceAgriMer  
La responsabilité de FranceAgrimer ne saurait être engagée*

## I - But de l'essai

Evaluation du potentiel de variétés de courgettes sous abri plastique pour une production en agriculture biologique

## II - Matériel et méthodes

**Site:** station expérimentale de LCA/CVETMO Domaine de Melleray Saint Denis en Val 45560 – Tunnel AT5  
Le dispositif expérimental comprend 3 variétés :

VARIETES	OBTENTEURS
KIMBER	VOLTZ
TEMPRA	GAUTIER
CORA	CLAUSE

**Dispositif :** 3 modalités, 3 répétitions  
Contrôle des rendements sur des parcelles de 10 plantes

### Paramètres observés :

- Précocité
- Rendement final
- Qualité de la nouaison
- Comportement des plantes : balance végétative/générative
- Qualité des fruits : longueur, couleur, forme, extrémité
- Tolérance aux maladies

**Caractéristiques du tunnel :** charpente métallique tubulaire, surface 240 m<sup>2</sup> (9.20 m x 26 m), film de couverture : 200 µ quatre saisons, bâchage le 20/09/10

### Conduite culturale :

<b>Semis</b>	5 avril 2014
<b>Plantation</b>	15 avril 2014
<b>Densité</b>	0.8 plantes/m <sup>2</sup>
<b>Début récolte</b>	21 mai 2014
<b>Arrêt de la culture</b>	2 juillet 2014
<b>Conduite sanitaire</b>	Protection biologique

Année de mise en place : 2014

N° de fiche action : \*22.2009.10

**Renseignements complémentaires auprès de :** Daisy HOUDMON, Noël GOUSSARD, (14\_biol\_vari\_01 - AT5), LCA/CVETMO 196 rue des Montaudins 45560 SAINT DENIS EN VAL, tél 02 38 64 94 32, fax 02 38 76 79 37, mail [cvetmo@loiret.chambagri.fr](mailto:cvetmo@loiret.chambagri.fr)

Mots clés : courgette, agrobiologique, sol, abri plastique froid

Diffusion publique totale (Internet) ©⌘ réservée à intranet 0

confidentielle 0

Page 1 sur 3

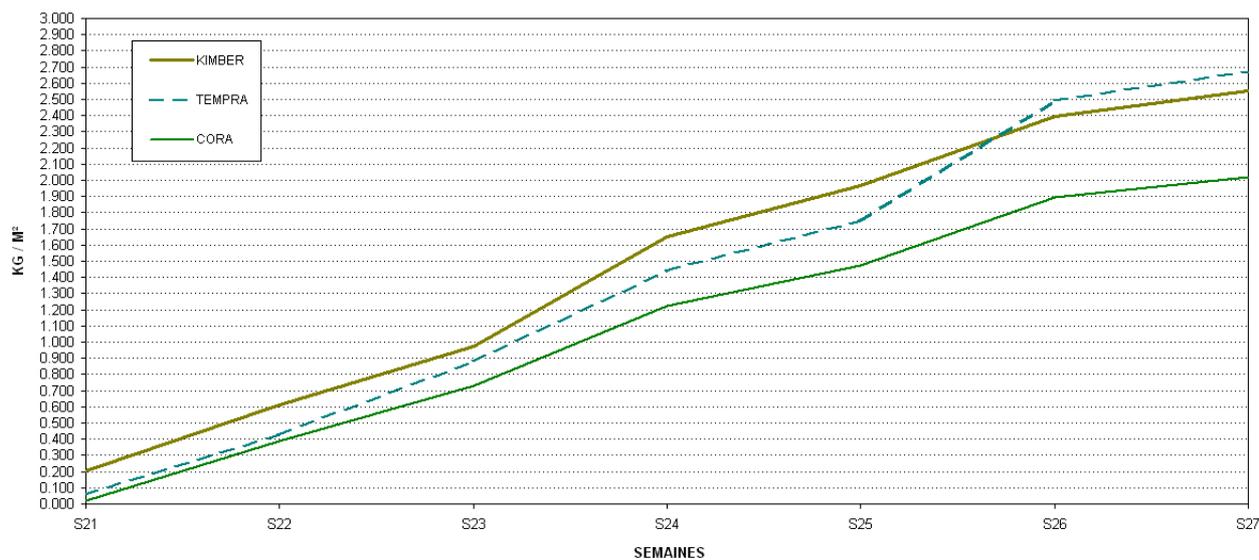
### III/ Résultats/discussion

#### RESULTATS AGRONOMIQUES :

TABLEAU DE RENDEMENT COMMERCIAL (catégorie 0 et 1) HEBDOMADAIRE ET MENSUEL  
et POIDS MOYEN DES FRUITS

N° semaine	KIMBER				TEMPRA				CORA			
	fruits/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	pds/frt	% 2ème choix
S21	1.41	0.201	143		0.16	0.062	388		0.19	0.022	116	
S22	2.83	0.410	145		3.28	0.368	112		2.67	0.363	136	
<b>MAI</b>	<b>4.24</b>	<b>0.611</b>	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>3.44</b>	<b>0.430</b>	<b>125</b>	<b>57</b>	<b>2.85</b>	<b>0.385</b>	<b>135</b>	<b>29</b>
S23	2.19	0.364	167		3.36	0.453	135		2.45	0.344	140	
S24	4.53	0.679	150		6.45	0.559	87		4.85	0.495	102	
S25	3.12	0.313	100		3.57	0.311	87		2.69	0.248	92	
S26	3.25	0.429	132		4.27	0.744	174		3.28	0.424	129	
<b>JUIN</b>	<b>13.09</b>	<b>1.784</b>	<b>136</b>	<b>19</b>	<b>17.65</b>	<b>2.066</b>	<b>117</b>	<b>24</b>	<b>13.28</b>	<b>1.511</b>	<b>114</b>	<b>14</b>
S27	1.52	0.158	104		1.73	0.175	101		1.36	0.126	93	
<b>JUILLET</b>	<b>1.52</b>	<b>0.158</b>	<b>104</b>	<b>4</b>	<b>1.73</b>	<b>0.175</b>	<b>101</b>	<b>8</b>	<b>1.36</b>	<b>0.126</b>	<b>93</b>	<b>8</b>
<b>CUMUL</b>	<b>18.85</b>	<b>2.55</b>	<b>135</b>	<b>14</b>	<b>22.83</b>	<b>2.67</b>	<b>117</b>	<b>28</b>	<b>16.13</b>	<b>2.02</b>	<b>125</b>	<b>16</b>

EVOLUTION DU NOMBRE DE KG/M<sup>2</sup>



## **COMPORTEMENT DES PLANTES ET DES FRUITS**

### **KIMBER (Voltz) :**

Fruit vert, panaché, brillant, droit, cylindrique avec des facettes, longueur 18/21 cm, diamètre homogène  
Rendement : 2.55 kg/m<sup>2</sup>

### **CORA (Clause) :**

Fruit vert soutenu, panaché, brillant, moyennement droit, cylindrique avec quelques facettes, diamètre homogène, longueur 18/21 cm  
Rendement : 2.02 kg/m<sup>2</sup>

### **TEMPRA (Gautier) :**

Fruit vert assez clair, panaché, brillant, moyennement droit, cylindrique avec quelques facettes, diamètre homogène, longueur 18/21 cm  
Rendement : 2.67 kg/m<sup>2</sup>

## **IV/ Conclusion**

Dans cet essai, la variété KIMBER (VOLTZ) est retenue pour son rendement et la qualité de ses fruits

La variété TEMPRA (Gautier) n'est pas retenue car la qualité des ses fruits n'est pas régulière (couleur trop clair et fruits légèrement courbes). Cette variété a également un % de fruits classés en deuxième choix supérieur aux autres variétés testées (28%).

La variété CORA (Clause) n'est pas retenue car son rendement est le plus faible de l'essai.

Avec le soutien de :

