

**Biodiversité  
chez la tomate  
*Solanum  
lycopersicum* :  
Pérennisation de  
la collection  
« Luc Fichot »**

Janvier 2013

Laurent Minet, Barbara Briquet

*Productions légumières*

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBLOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBLOUX 081/62 52 30 fax 081/61 00 47 cthsecretariat@skynet.be

En 2007, Mme Marie-Jeanne Vausort, veuve de Luc Fichot, a confié au CTH une partie du stock de graines de tomates, rassemblées par son époux, représentant près de 1200 variétés. A dater de 2012, à raison d'une centaine d'accessions par an et en commençant par les lots les plus anciens, ces graines seront remises en culture afin de récolter des lots de semences suffisamment fraîches pour les placer en conservation à long terme. La plupart de ces variétés feront également l'objet d'une évaluation agronomique et gustative, permettant par la suite d'envisager la valorisation de certaines de ces variétés au travers d'essais agronomiques plus poussés.

En 2012, les accessions suivantes ont été semées (voir tableau ci-dessous) :

- ❖ *Pour chaque lot, si la germination le permettait, 3 plants ont été repiqués.*
  - *Le premier a été planté en plein air sans aucune forme d'abris, au CTH, et protégé du mildiou par les traitements fongicides appropriés.*
  - *Le second a été planté en serre HortiSud. C'est en priorité sur ce plant que les graines ont été récoltées, au vu de la faible probabilité de croisements dans cet environnement dépourvu de pollinisateurs naturels.*
  - *Le troisième a été planté en plein air au CRA-W, avec pour certains une protection contre la pluie. Ces plants ont fait l'objet d'une évaluation plus systématique du rendement, de la résistance aux maladies et de la qualité organoleptique du fruit.*
- ❖ *Il faut ajouter à ce tableau 14 variétés dont aucune des graines semées n'a germé. Certaines de ces variétés seront ressemées en 2013 pour tenter d'obtenir au moins un plant, pour d'autres, n'ayant plus de stock de semences, nous les considérerons comme sorties de la collection.*
- ❖ *Probablement pour des raisons liées au mauvais climat de 2012, certaines variétés n'ont pas produit de fruits. Elles seront ressemées en 2013.*
- ❖ *Les variétés pour lesquelles le stock de graines récoltées en 2012 est inférieur à 200 mg, seront à nouveau semées en 2013 afin d'augmenter la quantité de graines fraîches à placer en conservation à long terme.*

*Productions légumières*

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBLOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBLOUX 081/62 52 30 fax 081/61 00 47 cthsecretariat@skynet.be

variété	Année de récolte or.	semé	germé	mg graines stock 24/10
amish gold	2002	15	1	321
argentina	2002	7	4	111
arkansas traveller	2002	15	8	356
believe it or not	2002	15	5	863
bertucchi 781	2002	8	7	611
bianca	2002	15	15	994
black brandywine	2002	15	9	1032
black plum	2000	15	11	2003
black plum prune noire	2001	15	14	1579
black zebra	2002	15	4	
blue ridge mountain	2002	5	1	
bonny best francis	2002	15	10	677
bradley pink	2002	15	14	1316
brin de muguet	2002	17	10	3706
cal-ace	2002	15	9	153+ 468
californian	2002	15	14	2584
candy stripe	2002	15	1	
carbon	2002	15	7	452
caro rich	2000	15	2	
cassade	2002	15	14	
chocolate	2002	16	6	862
ciudad victoria	2002	15	8	522
cœur de pigeon	2002	15	14	993
corrogo	2002	15	1	
costoluto fiorentino	2000	15	6	817
costoluto genovese	2000	15	8	1460
crnkovic yugoslavian	2002	15	6	1484
Cuatomate	2001	15	14	370
cuban black	2002	15	2	143
de barxao black	2002	15	12	1888
de berao	2001	4	2	
de la plata	2001	15	11	132+925
delight red	2001	19	15	226
douce de picardie	2002	17	9	340+826
douce de picardie	2002	17	12	348
Dr Lyle	2002	15	15	208
earliana	2002	15	14	3755
elfin	2002	15	3	157
emeraude	2002	17	17	555
erika d'Australie	2002	15	8	54
galina	2002	15	9	1094
garden peach	2001	15	15	450
giant pear	2001	15	15	
giant pear	2002	15	15	1338
giraffe	2002	15	12	1056

*Productions légumières*

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBLOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBLOUX 081/62 52 30 fax 081/61 00 47 cthsecretariat@skynet.be

glacier	2002	18	12	1342
gold and green P	2002	10	9	570
grandma's oliver green	2002	15	3	1092
grappe russe	2002	15	15	2137
green gage	2002	15	10	574
green grape	2001	18	18	470
green sausage	2002	14	9	1998
gregory altaï	2001	15	3	1097
humboltianum	2002	15	14	1349
hungarian pink heart	2002	15	10	1681
indian	2002	15	12	238
indian dark violet	2002	15	7	1872
ingenioli gigante liscio	2000	3	1	405
islandaise	2000	15	6	
ivory eggs	2000	3	2	1636
jaune	2000	4	1	1295
jersey devil	2002	15	14	234
jujube cherr	2002	15	9	1671
kaki ronde	2002	18	19	2116
ketchup (à)	2002	4	4	2061
L. cheesemanii var. pruniforme	2001	15	5	528
L. melanocarpum	2002	15	12	3454
L. pruniforme rubra	2002	15	9	2876
la carotina	2001	15	11	963
la meilleure the best	2002	15	8	981
lollipop	2001	15	12	1867
mac pink	2001	15	12	936
macrocarpum lutea	2001	11	8	1223
macrocarpum orange	2002	10	9	337
mannitoba	2002	15	9	
marzipan	2002	17	6	1014
maushor	2002	15	14	93
mauve	2002	15	7	239
mere	2002	15	13	387
milgrene rose	2002	17	16	2767
mirabella	2001	15	10	1305
mom's	2002	15	15	417
mont athos	2002	15	12	510
moonglow	2002	15	12	1627
moskvitch	2002	18	8	1281
new zealand paste P	2002	18	11	1065
new zealand pear	2001	3	2	1900
noire de crimée	2001	17	8	571
nyagous	2002	15	1	
oaxacan jewel	2002	15	12	919
olive paille	2002	18	17	2167

*Productions légumières*

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBOUX 081/62 52 30 fax 081/61 00 47 cthsecretariat@skynet.be

orange strawberry	2002	15	12	227
pen stripes	2001	15	6	20
pink girl	2001	15	12	1900
poire jaune	2001	15	12	702
pomodoro pero gigante	2002	15	15	384
ponderosa pink	2002	15	15	1436
pourpre	2002	15	4	136
primidor gruntory	2002	15	12	1139
prune rose P	2002	15	15	824
pruniforme lutea	2001	15	8	959
regina's yellow	2002	15	11	202+113
reine de sainte marthe	2001	15	13	1293
roman candle	2002	15	10	445
roncardo	2002	15	5	215
rose inconnuse	2002	17	15	1372
russian green	2002	15	9	1340
rutgers	2003	10	8	683
san marzano	2001	15	14	454
sandul moldovan	2002	15	9	1141
santa cruz kada gigante	2002	15	11	2268
siniy	2001	15	11	742
smoky mountain	2002	15	14	2501
snow berry	2001	15	8	99
soldaki	2001	15	12	1292
stoke's green	2002	15	12	223
striped stuffer	2002	15	7	587
Sungold	2000	17	1	1168
tegucigalpa	2002	15	11	914
tessaloniki	2001	15	7	830
tlacolula ribbed	2002	15	9	308
tollinson's german	2002	15	10	1008 + 2809
travel	2002	15	9	290
trophée	2002	15	8	160+557
wagon wheel	2002	16	3	1416
west virginia	2001	16	11	818
white potato leaf	2002	15	7	225
zogola	2002	15	2	

*Productions légumières*

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBLOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBLOUX 081/62 52 30 fax 081/61 00 47 cthsecretariat@skynet.be