



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada



La laitue pommée Hochelaga



Hochelaga est le premier cultivar de laitue issue du programme d'amélioration génétique de la laitue d'*Agriculture et Agroalimentaire Canada*. Hochelaga évoque le village Iroquois visité par Jacques Cartier en 1535 et situé sur l'actuelle île de Montréal.

Hochelaga provient d'un croisement entre Summertime et Onondaga, suivi d'une sélection pédigree classique. Le croisement original a été effectué en octobre 1998 dans les serres du *Centre de recherche et développement en horticulture d'Agriculture et agroalimentaire Canada* à Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec.

Très tolérante aux stress de chaleur, Hochelaga est une laitue pommée hâtive, particulièrement lourde et résistante à la montaison dans des conditions de croissance à jours longs. Très similaire au cultivar longtemps cultivé régionalement Ithaca, Hochelaga est plus résistante à la nervation brune, un désordre physiologique se développant

lors des conditions de croissance chaude. Hochelaga n'est pas tolérante à la brûlure de la pointe. Comme toutes les types Great Lakes, sa fenêtre de récolte plus courte comparativement aux types Vanguard comme Estival.

Hochelaga est distribuée au Canada par la *Coop Uniforce*. La *Fondation pour l'Amélioration génétique de la Laitue et des Légumes Feuilles*, un organisme sans but lucratif géré par les producteurs de laitue du Canada, recueille les redevances issues de la vente d'Hochelaga, et coordonne un réseau d'essai, en partie grâce au support du CDAQ.

Pour plus amples informations, contactez :

Sylvie Jenni, Ph.D., agr., chercheure scientifique
Agriculture et Agroalimentaire Canada
Centre de recherche et de développement en horticulture
430, boul. Gouin, Saint-Jean-sur-Richelieu, QC
Canada J3B 3E6
Tél. : 450-346-4494
Courriel : sylvie.jenni@agr.gc.ca

Cultivar	Ithaca	Hochelaga	Champlain	Estival	Summertime	Sundevil	Prestige
Poids / longueur de tige	3	5	5	4	2	3	3
Poids de la pomme	3,5	5	4	3	2	2	3
Montaison	2	4	4,5	4	1	3	2
Nervation brune	1	5	3,5	4	1,5	3	2,5
Brûlure de pointe	2	1,5	3	3	3	4	3
Nervures protubérantes	1	2,5	3,5	4	3,5	4	3
Dessous pointu	3	3	2	2	3,5	4,5	4

Cote de 1 à 5,5 voulant dire excellent, plus résistant, ou dessous pointu



© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2012
Also available in English under the title: *Hochelaga crisphead lettuce*
Numéro AAC : 11790B
SPCS (S.Hindson)

Canada



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada



Hochelaga crisphead lettuce



Hochelaga is the first lettuce cultivar released by *Agriculture and Agri Food Canada's* lettuce breeding program. The word Hochelaga refers to the Iroquois village visited by Jacques Cartier in 1535, which was located on the present day Island of Montreal.

Hochelaga was developed from a cross between Summertime and Onondaga, followed by pedigree selection. The original cross was made in October 1998 in the greenhouses of the *Horticulture Research and Development Centre of Agriculture and Agri-Food Canada* in Saint-Jean-sur-Richelieu, Quebec.

Hochelaga is very tolerant to heat stress. It is an early and very heavy crisphead lettuce that is highly resistant to bolting under long day growing conditions. Hochelaga is very similar to Ithaca, a cultivar that has long been grown regionally, but is more resistant to rib discoloration, a physiological disorder caused by high temperature

growing conditions. Hochelaga is not tolerant to tipburn. Like all *Great Lakes* types, it has a shorter harvest window than Vanguard types like Estival.

Hochelaga is distributed in Canada by *Coop Uniforce*. The *Fondation pour l'amélioration génétique de la laitue et des légumes feuilles* [foundation for breeding lettuce and leafy vegetables], a non profit organization managed by Canada's lettuce producers, collects royalties and coordinate a network for testing advanced lines, thanks in part to the support of the CDAQ.

For more information, contact:

Sylvie Jenni, Ph.D., Agr., Research Scientist
Agriculture and Agri-Food Canada
Horticulture Research and Development Centre
 430 Gouin Blvd., Saint-Jean-sur-Richelieu, QC
 Canada J3B 3E6
 Tel.: 450-346-4494
 E-mail: sylvie.jenni@agr.gc.ca

Cultivar	Ithaca	Hochelaga	Champlain	Estival	Summertime	Sundevil	Prestige
Weight / stem length	3	5	5	4	2	3	3
Head weight	3.5	5	4	3	2	2	3
Bolting	2	4	4.5	4	1	3	2
Rib discoloration	1	5	3.5	4	1.5	3	2.5
Tipburn	2	1.5	3	3	3	4	3
Ribiness	1	2.5	3.5	4	3.5	4	3
Pointed butt	3	3	2	2	3.5	4.5	4

Score from 1 to 5, 5 means excellent, more resistant or a more pointed butt



© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2012
 Aussi offert en français sous le titre : *La laitue pommeée Hochelaga*
 AAFC Number 11790B
 SPCs (S.Hindson)

Canada