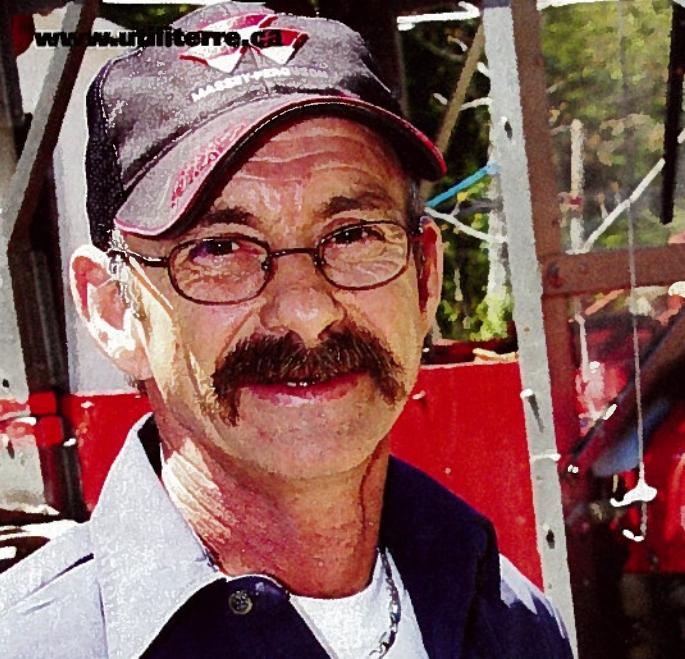


Le cahier technique de :

LA TERRE
DE CHEZ NOUS
JUILLET/AOÛT 2009

L'UTILITÉRRE

www.utiliterre.ca



- NOTRE PATENTEUR

Pierre Cameron de Saint-Cyprien

Curieux de nature

- Choisir une pelle hydraulique
- Le sauvetage de l'ail des bois
- Ce qu'il faut pour élever le sanglier



D'où viennent nos fraises ?

Saviez-vous que notre fraise cultivée provient de deux espèces venues d'Amérique et croisées accidentellement... en Europe, il y a plus de 250 ans?

Des espèces sauvages de fraise poussent dans presque toutes les régions tempérées du monde. Au Canada, on en compte trois : le fraisier de Virginie ou fraisier des champs, le fraisier des bois, qui a son cousin en Europe, et le fraisier du Pacifique.

Au Québec, le fraisier de Virginie, (de son nom botanique *Fragaria virginiana*), est le plus commun. Il peut donner des fruits plus

gros que le fraisier des bois. C'est probablement de ce fraisier que Pierre Boucher (seigneur de Boucherville), disait en 1664 : « Les fraises en ce pays viennent en si grande abondance qu'il n'est pas croyable. Elles viennent plus grosses et de meilleur goût qu'en France. » Dès le 16^e siècle, des plants de ce fraisier virginien parvinrent en Europe.

En 1714, l'ingénieur Amédée-François Frézier, (sans blague !) officier du Génie maritime, rapporte en France cinq plants d'un fraisier cultivé par des Amérindiens du Chili, sur le bord du Pacifique. Ces fraises, rouge blanchâtre, au goût un peu moins délicat que celui des fraises des bois d'Europe, sont « grosses comme une noix, et quelquefois comme un œuf de poule », décrit M. Frézier.

On baptisera cette espèce *Fragaria chiloensis*.

M. Frézier donne quatre des cinq plants (dont l'un au Jardin royal, à Paris) et cultive le dernier dans son propre jardin. Des rejets de ces fraisiers transiteront plus tard par les jardins botaniques de Brest, en Bretagne, de Hollande et d'Angleterre. À Plougastel, près de Brest, des producteurs de fraisiers des bois cultivant aussi le fraisier de Virginie obtiennent et font fructifier des fraisiers du Chili. Plougastel sera le premier centre de production de cette fraise jusqu'au 20^e siècle.

DES PLANTS CAPRICIEUX

Mais ailleurs, le fraisier du Chili donne très peu ou pas de fruits. Que se passe-t-il ? Le botaniste français Antoine Nicolas Duchesne, un ami de M. Frézier, comprend : les plants rapportés par l'ingénieur étaient tous femelles et ne pouvaient se féconder, alors que dans les champs de Plougastel, le pollen des plants bisexués du fraisier de Virginie, notamment, a fertilisé les plants du Chili femelles. Ces derniers ont alors produit les énormes fruits vantés par l'ingénieur. Ils ont aussi produit une nouvelle espèce combinant la grosseur de la fraise du Chili et la saveur de la fraise de Virginie, avec un parfum d'ananas ! On baptisa cet hybride *Fragaria × ananassa*. La fraise moderne était née.

L'Angleterre a mené les premiers croisements entre le fraisier de Virginie et ce fraisier du Chili, avec succès. La France a vite emboîté le pas. Aux États-Unis, en 1854, James Wilson, pépiniériste d'Albany, dans l'État de New York, crée la 'Albany de Wilson', en plantant côté à côté deux fraisiers ananas venus d'Angleterre.

Au Canada, c'est en 1923 ➤





horticulture

que les sélectionneurs lancent notre premier cultivar, la 'British Sovereign', en Colombie-Britannique. À Ottawa, en 1957, Agriculture Canada crée la 'Redcoat'. L'Institut de recherche horticole de l'Ontario, à Vineland, produit la 'Veestar' en 1967. Ensuite arriveront, entre autres, la 'Bounty' (1972) et la 'Kent' (1981), à la Station de recherche de Kentville, en Nouvelle-Écosse.

SÉLECTIONNEURS ET PRODUCTEURS D'ICI

Au Québec, les croisements débutent en 1982, au Centre de recherche et de développement en horticulture (CRDH) d'Agriculture Canada, à Saint-Jean-sur-Richelieu. Naissent alors la 'Chambly', en 1989, dans les parcelles de l'Université McGill, puis les variétés 'Oka', 'L'Acadie', 'Orléans', 'Harmonie', 'Clé des champs' et

Les fraises qui couvrent les étalages des marchés proviennent toutes d'un croisement entre les fraisiers de Virginie et du Chili.

d'autres, comme le fraisier à fleurs roses 'Rosalyne'. « À cause des habitudes, les cultivars québécois ont pris un certain temps avant d'être adoptés », se rappelle le Dr Shahrokh Khanizadeh, chercheur et sélectionneur à l'origine de ces cultivars.

Agriculture et Agroalimentaire Canada gère la Banque canadienne de clones, à Harrow, en Ontario, qui conserve les variétés sauvages et cultivées de nos fraises. Les fraises québécois sont aussi maintenus par le Centre de recherche les Buissons, à Pointe-aux-Outardes, sur la Côte-Nord, qui coordonne le réseau des essais de cultivars du Québec.

À Pointe-Lebel, tout près de là, la Ferme Aux Jardins des Prés cultive deux hectares de biologiques. « Chez nous, les sont mûres seulement vers la troisième semaine de juillet, comme à Terre-Neuve, dit Barbara Otrysko, productrice avec son conjoint Jean Després. Pour l'autocueil-

ÉQUIPEMENT D'OCCASION



FORK LIFT LIFTING 650
ANNÉE 2004 PRIX : PSD. 6000 \$US, 2WD



TRACTEUR MASSEY FERGUSON 135
ANNÉE 1986 PRIX : PSD. HEURES : 4009 H.
MOTEUR 4 CYL. HYDRO. 73.36 HP/HPTO.
MOTEUR CONTINENTALE 2100.
THAIS : MARVELL 640, PTO 540, 3 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR CARGANO TIGRONE 760
ANNÉE 1986 PRIX : PSD. HEURES : 2988 H.
760-2WD CARGANO 760 HPTO.
MOTEUR KUBOTA 1.8L, THAIS : 3645
MÉCANIQUE, POSTE REVERSIBLE
(THI-FACN), PTO 540, 2 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR AGCO RT65 4WD CAR 2X4
95 HP/HPTO. MOTEUR CUMMINS 6 CYL.
TRANSMISSION AUTOMATIQUE
HYDRAULIQUE, AVEC CLUTCH
HYDRAULIQUE, AVEC CLUTCH
HYDRAULIQUE, AVEC CLUTCH
HYDRAULIQUE, AILES AWAIT
BLOCK HEATER, LOADER ALD 0970
QUICK ATTACH, SOFT DRIVE, JOYSTICK



TRACTEUR LANDINI ADVANTAGE 850
ANNÉE 1995 PRIX : PSD. HEURES : 9000 H
TRACTEUR ETHEIT LANDINI ADVANTAGE
850 4WD, CABINE, 72 HP/HPTO.
MOTEUR 6 CYL. PERKINS, THAIS : 1240
MÉCANIQUE, MÉCANIQUE, PTO 540,
2 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR CASE IH MAU10
ANNÉE 2001 PRIX : PSD. HEURES : 1738 H.
CAB 4WD, 8 HYDRO, 100 HP/HPTO.
MOTEUR 4 CYL. TURBO, TRAIS. 16X16
SEMI-POWERSHIFT, 2 SORTIES D'HUILES.
CREEPER, PTO 640 10-0, AILES AWAIT



TRACTEUR CASE IH 5130
ANNÉE 1991 PRIX : PSD. HEURES : 4740 H.
80 HP/HPTO. MOTEUR 6 CYL. CUMMINS.
350 TRAIS. 16X16 POWERSHIFTS
PTO 540, 4112, 2 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR CHALLENGER MT-JR6
ANNÉE 2001 PRIX : PSD. HEURES : 341 H.
MECHANICAL SHUTTLE, 4 SPOOL VALVES



TRACTEUR LANDINI MYTHOS DT60
ANNÉE 1995 PRIX : PSD. HEURES : 1150 H.
60 HP/HPTO. MOTEUR 6 CYL.
CABINE, 4WD, 100 HP/HPTO.
MOTORES 4 CYL. TURBO, DUAL SHAFT
SHUTTLE, CHEESEHEI AVEC POWER SHUTTLE,
PTO 540/640/1000, 3 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR McLAIN 600 4WD
DYNAMIC 3500 4 POWERSHIFT
FRONT 14.9-24, REAR 14.9-24
DUAL 14.9-24 TIRE, 4WD, 60 HP/HPTO.
MOTORES 4 CYL. TURBO, DUAL SHAFT
SHUTTLE, POWER SHUTTLE,
PTO 540/640/1000, 3 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR CHALLENGER MT60
ANNÉE 2000 PRIX : PSD.
160 HP/HPTO, HOUES DOUBLES AHÉIE,
TRANSMISSION POWERSHIFT



TRACTEUR MF 6120 1990
DYNAMIC 20/32 4 POWERSHIFT
FRONT 16.9-20, 50% D'USURE
REAR 14.9-24, 50% D'USURE
DUAL AVAIL, FIRESTONE, 30 INCH
DUAL, AIR RINGER ASTRO 5% D'USURE
POWER SHUTTLE, 4WD, 60 HP/HPTO.
AILES AWAIT, BLOCK ATTACH,
JOYSTICK, BUCKET 84



TRACTEUR MASSEY FERGUSON 399
ANNÉE 1993 PRIX : PSD.
65 HP/HPTO. MOTEUR 6 CYL.,
PTO 540, 2 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR IHC 6120 4WD CAR 2X4
100 HP/HPTO. MOTEUR 6 CYL.
TRANSMISSION HYDRAULIQUE
3 GAMME 4 VITESSE 4 POWERSHIFT
WIPER AIR, AIR 2 PORTES, RADIO,
TOP FLASHER, SIÈGE PASSAGER,
DÉSÉCHAGE, 2 SORTIES D'HUILES,
LOADER ALD 0440, BLOCK ATTACH,
JOYSTICK, BUCKET 84
PNEU AV 10.0R24 10% D'USURE
PNEU AR 16.9-24 20% D'USURE



TRACTEUR MF 1624
MF1624 PLATFORM HYDROSTATIC
FRONT 14.9-24, REAR 14.9-24
DUAL 14.9-24 TIRE, 4WD, 60 HP/HPTO.
MOTORES 4 CYL. TURBO, 1000, 1000, 1000
TIREUSE, MF 159, 200
LOADER MF 158, BUCKET 84
PAS DE SORTIES D'HUILE
ENCORE SUR GARANTIE



lette, nous utilisons la variété 'Bounty'. » Début juin, le couple repique ses nouveaux plants de fraises, qu'il achète dans une des quatre pépinières multiplicatrices autorisées par le CRDH. « On trouve les cultivars québécois dans d'autres pépinières, qui revendent les stocks achetés chez les multiplicateurs », précise Luc Lareault, président de la Pépinière Luc Lareault, l'un des multiplicateurs.

Au CRDH, le Dr Khanizadeh développera des fraisiers plus résistants au froid ou encore adaptés autant à la table qu'à la transformation. « Je m'intéresse aux agents antioxydants qui, en plus d'être bons pour notre santé et de rendre les fraises plus résistantes aux maladies, prolongent leur durée de conservation », dit le chercheur.

*journaliste à la pige

Le Dr Shahrokh Khanizadeh a lancé les premiers cultivars de fraisiers québécois.

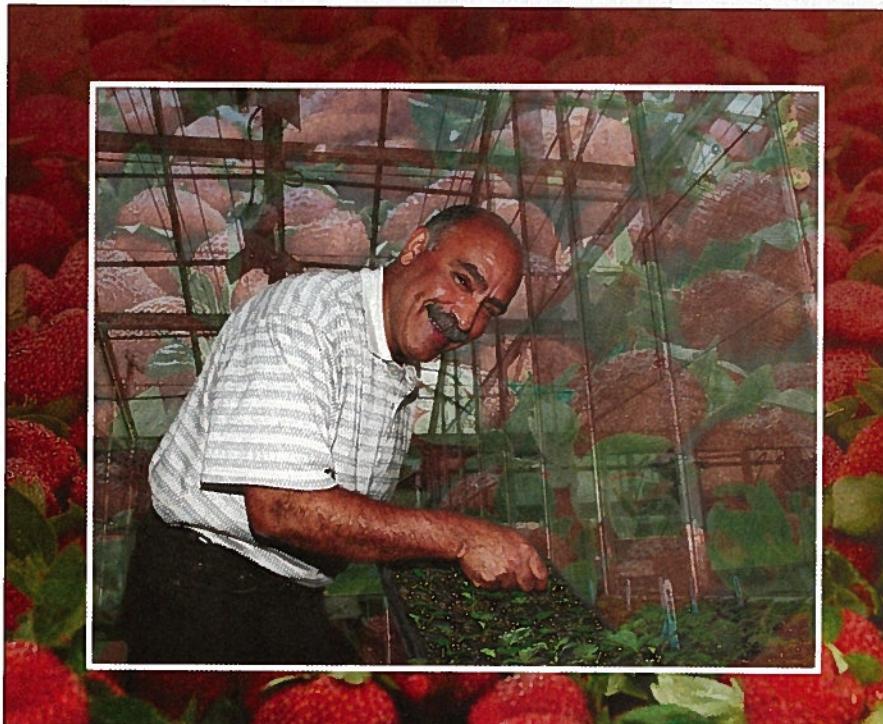


Photo : Hubert Brochard

Retours de location

Pourquoi acheter un retour de location ?

- Entretenu chez le concessionnaire
- Historique complet de chaque machine
- Balance de garantie du manufacturier
- ÉCONMISEZ SUR VOTRE ACHAT !

Challenger MT400B



Hewitt



Québec
1 800 463-6106

Rougemont
1 800 207-3703

Napierville
1 866 218-2422

www.hewitt.ca