

Le cahier technique de:

LA TERRE

DE CHEZ NOUS

JUILLET/AOÛT 2009

# L'UTILI **TERRE**

[www.utiliterre.ca](http://www.utiliterre.ca)

● NOTRE PATENTÉUX

**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 ?




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

Des espèces sauvages de  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  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<sup>e</sup> 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 , rouge

blanchâtre, au goût un peu

moins délicat que celui

des  des bois


d'Europe, sont « grosses

comme une noix, et




quelquefois comme un oeuf

de poule », décrit M. Frézier.

On baptisera cette espèce *Fragaria chiloensis*.

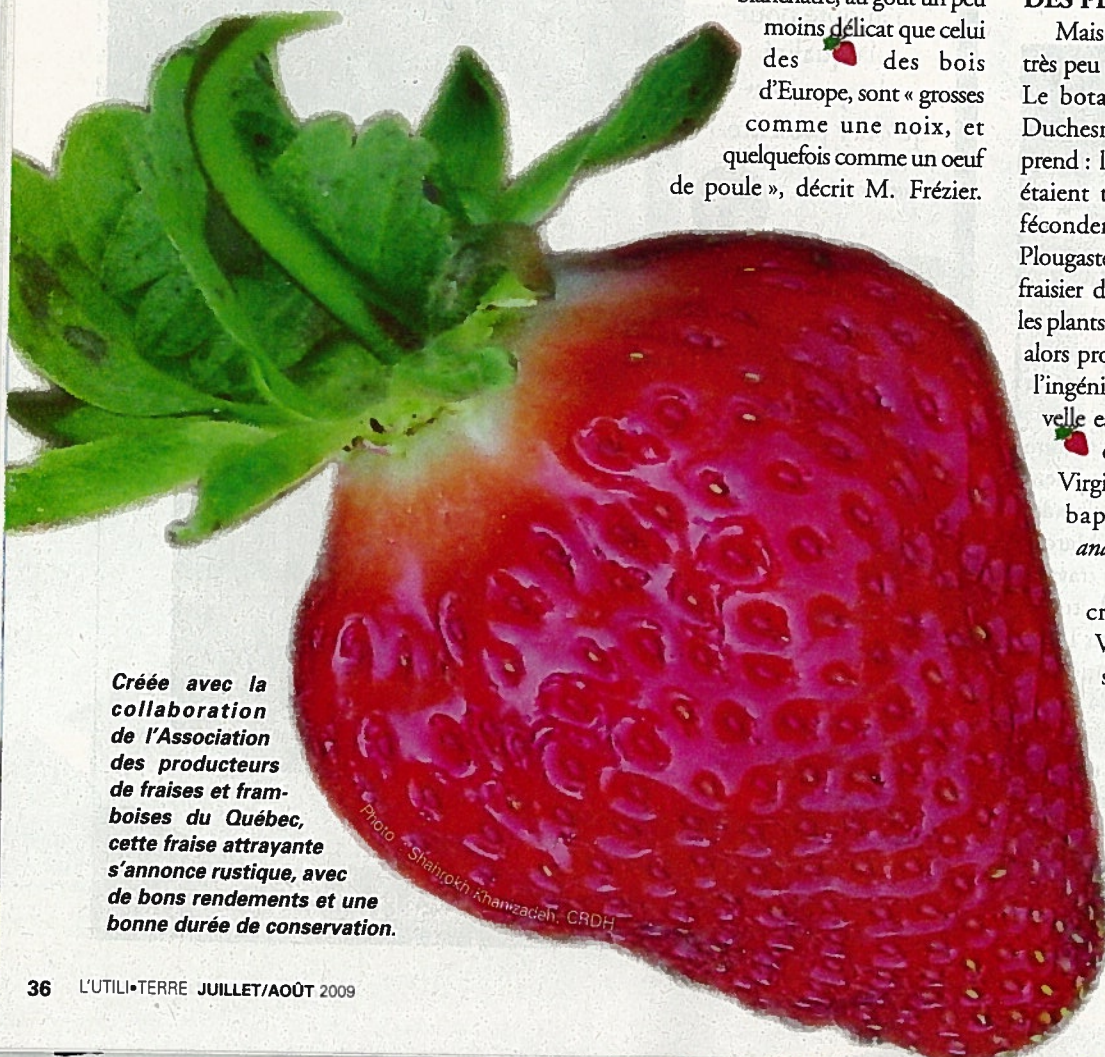
M. Frézier donne quatre des cinq plants (dont l'un au Jardin royal, à Paris) et cultive le dernier dans son propre jardin. Des rejets de ces fraisiers transiteront plus tard par les jardins botaniques de Brest, en Bretagne, de Hollande et d'Angleterre. À Plougastel, près de Brest, des producteurs de 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  jusqu'au 20<sup>e</sup> 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  du Chili et la saveur de la  de Virginie, avec un parfum d'ananas ! On baptisa cet hybride *Fragaria x ananassa*. La  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 côte à côte deux fraisiers ananas venus d'Angleterre.

Au Canada, c'est en 1923 ▶



Créée avec la collaboration de l'Association des producteurs de fraises et framboises du Québec, cette fraise attrayante s'annonce rustique, avec de bons rendements et une bonne durée de conservation.

Photo : Shahrokh Khanizadeh, CRDH



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 . Les fraisiers 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 5500  
ANNÉE 1980 PRIX : \$ 5.000 US, 2WD



TRACTEUR MASSEY FERGUSON 135  
ANNÉE 1973 PRIX : \$ 5.000 US, 4WD H.  
TRACTEUR MF 135, 2WD, 1673 38 HP/PTO,  
MOTEUR CONTINENTAL 2.1L,  
TRANS. MANUEL 5AT, PTO 540, 3 SORTIES



TRACTEUR CANHAM TIGRORE 7000  
ANNÉE 1988 PRIX : \$ 5.000 US, 4WD H.  
TRACTEUR ANTONIO CANHAM TIGRORE  
7000, 4WD, CAMME AMOVIBLE 55 HP/PTO,  
MOTEUR PERHOLD A L'AIR, TRANS. 16AS  
MECANIQUE, POSTE REVERSIBLE  
(THIT-VAC), PTO 540, 2 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR JOHN DEERE 4000 PAR 2X  
52 HP/PTO, MOTEUR CUMMINS 6 CYL,  
TRANSMISSION 22X32 2 POWERSHIFT  
REVERSE HYD, AU VOLANT  
PTO 540/PTO 540/PTO 540/PTO 540  
3 SORTIES D'HUILE, AILES AVANT  
BLOCK HEATER LOADER ALO 0970  
QUICK ATTACH, SOFT DRIVE JOYSTICK



TRACTEUR LANDINI AVANTAGE 80F  
ANNÉE 1984 PRIX : \$ 5.000 US, 4WD H.  
TRACTEUR LANDINI AVANTAGE  
80F, 1984, 2WD, CAMME 75 HP/PTO,  
MOTEUR 4 CYL PERHOLD, TRANS. 12X12  
REVERSIBLE, PTO 540, 2 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR CASE IH 8100  
ANNÉE 2001 PRIX : \$ 5.000 US, 4WD H.  
CAB. 4WD, 80 HP/PTO, 160 HP/PTO, 160 HP/PTO,  
MOTEUR 4 CYL TURBO, TRANS. 16X16  
SEMI-POWERSHIFT, 4 SORTIES D'HUILES,  
CREEPER, PTO 540 10X, AILES AVANT



TRACTEUR CASE IH 8100  
ANNÉE 1991 PRIX : \$ 5.000 US, 4WD H.  
80 HP/PTO, MOTEUR 6 CYL CUMMINS,  
350, TRANS. 16X12, 4 POWERSHIFT  
PTO 540/PTO 540, 2 SORTIES D'HUILE,  
AILES AVANT



TRACTEUR CHALLENGER MT555R  
ANNÉE 2001 PRIX : \$ 5.000 US, 4WD H.  
MECHANICAL SHUTTLE, 4 SPOOL VALVES



TRACTEUR LANDINI MYTHOS DT60  
ANNÉE 2001 PRIX : \$ 5.000 US, 4WD H.  
TRACTEUR LANDINI MYTHOS DT60, 4WD,  
CABINE HYDRO, MOTEUR PERHOLD  
4 CYL TURBO, TRANS. DELTA SHIT  
5AT15 REVERSIBLE AVEC POWER SHUTTLE,  
PTO 540/540/10X/1000, 3 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR MF 1100 4WD 1997  
DYNA SHIT 20, 35 1 POWERSHIFT  
FRONT 11HP/20 CYL, 1 VISHUE  
DUAL 18, 4R38 T RAIL CY 99% USURE  
2 SORTIES D'HUILE  
RADIO, FLASHER, BLOCK HEATER  
AILES AVANT, 3 PTO, PTO 540/1000



TRACTEUR CHALLENGER MT635  
ANNÉE 1980 PRIX : \$ 5.000 US, 4WD H.  
160 HP/PTO, HOUES DOUBLES ANHÈNE,  
TRANSMISSION POWERSHIFT



TRACTEUR MF 8120 1990  
DYNA SHIT 20/32 4 POWERSHIFT  
FRONT 16HP/20 CYL, 2 USURE  
REAR 20HP/32 CYL, 2 USURE  
DUAL 20 HP/PTO, 100 HP/PTO, 100 HP/PTO,  
DUAL 20 HP/PTO, 100 HP/PTO, 100 HP/PTO,  
PTO 540/1000, AILES AVANT  
4 SORTIES D'HUILE



TRACTEUR MASSEY FERGUSON 300  
ANNÉE 1990 PRIX : \$ 5.000 US, 4WD H.  
86 HP/PTO, MOTEUR 6 CYL,  
PTO 540, 2 SORTIES D'HUILE






MCCORMICK C100 4WD CAB 2X4  
MOTEUR 4 CYL, 74 HP/PTO  
TRANS. XTRANSIT 21/20  
100MM, 4 VITESSES, 2 POWERSHIFT  
W/PER AIR, 4 CYL, 2 SORTIES, RADIO  
TOP FLASHER, SIEGE PASSAGER  
PTO 540/PTO 540, 2 SORTIES D'HUILES  
LOADER ALO 040, QUICK ATTACH  
JOYSTICK, BUCKET 84"  
PNEU 48X100R2 12" D USURE  
PNEU 48X100R2 12" D USURE



TRACTEUR MF 1020  
MF 1020 PLATFORM HYDROSTATIC  
FRONT 20X10 10-12 10% D USURE  
REAR 30X12 10-12 10% D USURE  
TONDEUSE MCT 158 20"  
LOADER MF 1515 BUCKET 48"  
PAS DE SORTIES D'HUILE  
ENCORE SUR GARANTIE



lette, nous utilisons la variété 'Bounty'. » Début juin, le couple repique ses nouveaux plants de , 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 D<sup>r</sup> 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  plus résistantes aux maladies, prolongent leur durée de conservation », dit le chercheur. 

*\*journaliste à la pige*

**Le D<sup>r</sup> Shahrokh Khanizadeh a lancé les premiers cultivars de fraisiers québécois.**



Photo : Hubert Brochard

# Retours de location

## Challenger MT400B

### Pourquoi acheter un retour de location ?

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



**Hewitt**



Québec  
1 800 463-6106

Rougemont  
1 800 207-3703

Napierville  
1 866 218-2422

[www.hewitt.ca](http://www.hewitt.ca)