

# 31<sup>e</sup> ÉDITION

---

# POTIROTHON

## DE GENTILLY

---

Journal 1<sup>o</sup>

Mars 2021

Même la pandémie n'a pas réussi à déloger ce mythique concours dans le cœur des gens de la région! Depuis maintenant 31 ans, le Potirothon de Gentilly tient tête et procure bien des heures de plaisir et de jardinage à ceux qui y participent.

De génération en génération, entre familles et amis, par passion ou par plaisir, le Potirothon de Gentilly brille dans toute son originalité. Cette compétition de citrouilles géantes sera de retour cette année en espérant de tout cœur qu'un certain virus dont-on-ne-veut-plus-prononcer-le-nom nous laissera tranquille pour laisser place aux festivités que l'on attend avec impatience.

Bon 31<sup>e</sup> édition à tous!

**Le comité du Potirothon de Gentilly**



Pesée 2020



---

*DANS CE NUMÉRO*

**DATES À RETENIR**

**APERCU DE  
L'ÉDITION 2020**

**CONSEILS DE PRO**

# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## MOT ANCIEN/NOUVEAU PRÉSIDENT



La preuve que le Potirothon de Gentilly est bien ancré dans la culture des gens de la région est que 61 équipes ont participé au concours en 2020 malgré une pandémie mondiale qui a semé bien des tracas sur son chemin. Le comité du Potirothon s'est relevé les manches plus d'une fois pour tenter de faire vivre cet évènement au travers des nouveaux règlements qui changeaient et s'ajoutaient ici et là durant la saison. Mais malgré cela, le Potirothon reste bien vivant et sera de retour pour sa 31<sup>e</sup> édition. Nous devons en être fiers et lui redonner un souffle de vie pour qu'il continue de nombreuses années.

La 30<sup>e</sup> édition ne fut pas un évènement à la hauteur de ce que nous avons espéré. C'est pourquoi je renouvèle exceptionnellement mon mandat de président pour l'année 2021. J'ai espoir que la Covid nous laissera un peu tranquilles afin de présenter un Potirothon plus élaboré, ressemblant aux années passées.

Pour ceux qui ne me connaissent pas, on m'avait demandé d'être le président de la 30<sup>e</sup> édition, car je représentais la troisième génération de Provencher à être impliqué dans le Potirothon de Gentilly. C'est mon père Renald Provencher et mon grand-père qui ont démarré le Potirothon en 1990 avec l'aide de quelques amis. Je suis le petit-fils de Gilbert Provencher, celui qui a donné son nom au fameux trophée du *Petit Gilbert* (remis en l'honneur de la plus belle citrouille).

J'ai passé mon enfance à Gentilly et j'ai fait mes études dans le domaine de l'électronique industrielle à Trois-Rivières. Par la suite, j'ai quitté ma région pour la Côte-Nord pendant 7 ans. J'ai eu la chance d'y rencontrer ma conjointe Caroline avec qui j'ai deux belles petites filles et un petit garçon qui viendra au monde en août. Depuis bientôt 4 ans, nous sommes de retour dans la région.

# 31<sup>e</sup> ÉDITION

Tous les ans, nous souhaitons que Dame nature soit de notre côté. Cette année, ce sont des vaccins et un beau déconfinement (incluant également une belle température!) que nous souhaitons tous. J'espère sincèrement que nous n'aurons pas besoin de changer nos plans à la dernière minute et que les régates auront lieu cette année. Je vous souhaite aussi bien du plaisir à jardiner votre citrouille géante.

Bienvenue aux nouveaux participants! Pour ceux qui reviennent pour une nouvelle année, je vous remercie d'être au rendez-vous! Bonne saison à tous!

**Votre ancien ET nouveau président  
Mathieu Provencher**

## DATES À RETENIR

- **La Remise des graines** (en virtuel cette année, dû à la pandémie)  
à partir du samedi 3 avril.  
  
<https://potirothon.wordpress.com/remise-des-graines-web-2021/>
- **La Grande Tournée** en août (visite guidée des jardins en autobus).
- **La Pesée officielle** le 25 septembre (la pesée des fruits).
- **La Régate** le 9 octobre (course sur la rivière Bécancour à bord de votre citrouille !!! oui, oui !!!).

# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## TOP 3 PLUS GROSSES CITROUILLES

### DANS LE MONDE

1. *Nom du producteur:*  
**Mathias Willemijns**  
*Pays:* Belgique  
*Poids :* 2624.6 lbs  
*Année :* 2016



2. *Nom du producteur:* Ian et Stuart Paton  
*Pays:* Royaume-Unis.  
*Poids :* 2593.7 lbs  
*Année :* 2020



3. *Nom du producteur :*  
**Ruben Mendi**  
*Pays:* Espagne  
*Poids :* 2551.9 lbs  
*Année :* 2020



### AU POTIROTHON DE GENTILLY

1. **David Tessier,**  
de Notre-Dame  
du Mont-Carmel  
*Poids :* 1756 lbs  
*Année :* 2018



2. **David Tessier,**  
de Notre-Dame  
du Mont-Carmel  
*Poids :* 1727 lbs  
*Année :* 2018



3. **David Tessier,**  
de Notre-Dame  
du Mont-Carmel  
*Poids :* 1689 lbs  
*Année :* 2017





# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## LA PESÉE

La pesée 2020 fut très chanceuse d'avoir lieu. En plein cœur de la pandémie, le comité du Potirothon a dû faire face à plusieurs défis, incertitudes et changements de dernières minutes. Par chance, le soleil fut au rendez-vous et nous avons pu profiter d'une superbe pesée, quoique plus intime et simplette qu'à l'habitude. Le nombre de personnes sur le site devait être contrôlé, mais nous avons été très heureux d'accueillir 250 personnes pour venir admirer les citrouilles géantes (et moins géantes) de la saison 2020.

En tout, ce fut 19 citrouilles qui furent pesées. Le trophée du petit Gilbert fut remis à René Héon. David Tessier n'est toujours pas détrôné avec sa citrouille de 1756 lbs pesée en 2018. Ce fut avec très grande fierté que la municipalité de Saint-Sylvère remporta le trophée du Potiron d'Or grâce à leur citrouille de 1101 lbs. La deuxième place fut accordée à Richard Héon avec une citrouille de 841 lbs. Renald Provencher, père de Mathieu Provencher et l'un des initiateurs du Potirothon de Gentilly, remporta la troisième place avec une citrouille de 787 lbs.

Une vente aux enchères de citrouilles peintes à la maison permit d'amasser une très belle somme pour la 31<sup>e</sup> édition du Potirothon. Merci énormément aux généreux donateurs.

Voici ce moment en quelques images :





# 31<sup>e</sup> ÉDITION





# 31<sup>e</sup> ÉDITION





# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## LES RÉGATES

À peine quelques semaines avant la Régate, la pandémie de Covid-19 et le Gouvernement du Québec obligeaient le comité du Potirothon à annuler cette fabuleuse course sur la rivière Bécancour. Triste nouvelle pour le comité et tous les participants, mais nous n'avions pas d'autres choix.

Pour les nouveaux participants ne sachant pas trop ce qu'est la régates, voici quelques images des années passées.





# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## REMISE DES GRAINES VIRTUELLES

### La Remise des graines

- **Date** : À compter du **samedi 3 avril 2020**
- **Où** : <https://potirothon.wordpress.com/remise-des-graines-web-2021/>
- **Programme** :
  - Présentation technique audiovisuelle sur la culture de la citrouille géante (20 minutes)
  - Journal du mois de mars 2021 du Potirothon de Gentilly
  - Documents techniques, trucs et astuces et charte de mesure OTT pour votre potiron
  - Sites de génétique des graines et sites d'informations sur les citrouilles géantes
  - Vente de graines de génétique championne à très bon prix!

• **Exclusivité : « Les graines de Champion »: Des graines de plus 2000 livres avec des génétiques extrêmement prometteuses.**

**Quantité limitée, faite vite!!!**

Bienvenue aux experts et aux novices!!!

**N'oubliez pas de remplir votre inscription si ce n'est pas déjà fait!**

<https://potirothon.wordpress.com/inscription/>

# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## CULTURE DE LA CITROUILLE GÉANTE

La culture de la citrouille géante est un défi passionnant. Avant de devenir un maître en la matière, vous devez commencer par respecter certains principes de base. Plusieurs personnes ont pu, dès leur première ou deuxième année de culture, produire des citrouilles de 500 livres et plus. Beaucoup de travail et un peu de chance vous aideront à battre des records.

### VARIÉTÉ

La variété « Dill Atlantic Giant » est la seule variété de citrouille utilisée aujourd'hui pour les concours de citrouilles géantes. Cette variété fut obtenue par Howard Dill de Nouvelle-Écosse qui établit un nouveau record mondial en 1980 à 459 lb. La lignée n'a cessé de s'améliorer depuis. Le présent record du monde est de 2624 livres.

### PRÉPARATION DU SOL

Il faut choisir un endroit très ensoleillé et à l'abri du vent. Il faut prévoir un espace d'environ 25' x 30'. Il est préférable de préparer le sol à l'automne précédent la culture. Un pH entre 6,5 et 6,8 est idéal. Le sol doit être bien labouré avec du compost et du fumier et être fertilisé sur une base régulière avec un engrais équilibré pendant la saison. Le sol devrait être maintenu humide tout au long de la saison de croissance. La plante peut-être transplantée en extérieur, après que le risque de gel est passé.

### SEMIS

Il est préférable de faire germer des graines à l'intérieur, en pots de 4 à 6 pouces, environ 2 à 3 semaines avant la dernière date de gel au sol. On peut limer les bords de la graine et faire tremper dans l'eau tiède environ 12 heures pour faciliter la germination. Placer les graines à plat et recouvrir avec 1/2" de sol. Maintenir le sol humide à une température de 85°F/29°C environ. Attention de ne pas trop arroser, car la graine pourrit facilement. La germination devrait survenir en 5 à 7 jours.



### TRANSPLANTATION

On peut transplanter au jardin dès que le plant a 1 à 2 vraies feuilles. Faire attention à ne pas déranger les racines et bien arroser. Il est essentiel de protéger le plant du vent. Si la température est encore fraîche et que vous voulez transplanter tôt, il est préférable de placer au début une mini-serre sur les plants. N'oubliez pas, la vigne est très sensible au gel et au froid.



# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## CULTURE DES PLANTS

Contrôlez le développement du plant en plaçant les courants latéraux à angle droit à la vigne principale. Ceci vous donne un meilleur accès à votre plant. Couper l'extrémité des vignes secondaires lorsqu'elles atteignent 10 à 12 pieds. Éliminer tous les courants tertiaires qui partent des secondaires. Enterrer les vignes avec de la terre et du compost afin d'augmenter la croissance des racines et d'améliorer les chances de faire pousser un gros fruit. On peut aussi enfouir le bout des tiges coupées lors de la taille. Il est préférable de faire ce travail plusieurs fois par semaine surtout lorsque la vigne pousse rapidement. Le renchaussage favorise l'apparition de racines secondaires et permet de stabiliser les vignes au sol pour une meilleure résistance au vent. Évitez de piétiner le sol autant que possible, surtout quand il est mouillé.

## POLLINISATION

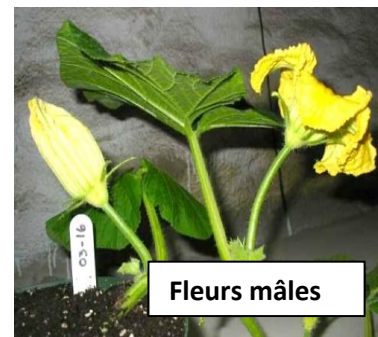
Les plants de citrouilles possèdent des fleurs mâles et des fleurs femelles. Les fleurs poussent à la jonction de chaque feuille. Les fleurs mâles apparaissent plutôt en saison et les fleurs femelles sont moins nombreuses. Normalement, les premières fleurs femelles sortent sur la râle principale 60 à 70 jours après la transplantation. La fleur femelle se reconnaît par un bourrelet (mini-citrouille) sous la fleur tandis que la fleur mâle possède une longue tige. La fleur femelle s'ouvre le matin et se referme à la chaleur du jour. Pour polliniser, on coupe plusieurs fleurs mâles fraîches, on enlève délicatement ses pétales et on met le pollen en contact avec la fleur femelle en frottant délicatement les pistils des fleurs femelles avec l'étamine de la fleur mâle.

Faire tous les segments du pistil de la fleur femelle. Certains pollinisent avec les fleurs mâles du même plant

(autopollinisation) ou encore avec des fleurs mâles d'autres plants (croisement hybride).

Pour être sûr du « père » de sa citrouille, il faudra protéger les fleurs femelles par un

bonnet pour éviter la pollinisation aléatoire par les insectes. Cela est utile si on veut faire des croisements pour les graines dans la citrouille.



Fleurs mâles



Fleur femelle

## SÉLECTION DU FRUIT

Normalement, les plus grosses citrouilles proviennent de fleurs femelles situées sur la râle principale, mais il peut arriver qu'on ait une championne sur une râle secondaire. Et ce n'est pas nécessairement la première fleur qui donnera la plus grosse citrouille. Il faut donc polliniser 5 à 6 fleurs femelles pour avoir un bon choix. Lorsque les citrouilles ont environ 10 à 12 pouces de diamètre, on choisira celle qui grossit le plus vite et qui présente une forme idéale. Certains conservent deux citrouilles sur le même plant « au cas où ». Dans ce cas, il est préférable de polliniser sur des râles différentes.

# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## **POSITION DU FRUIT**

Lorsque la citrouille commence à grossir, il peut survenir un problème de tension dans la queue ou la vigne. Il faut placer la râle de façon à ce qu'elle puisse suivre la croissance de la citrouille. Par exemple, placer la râle en courbe pour laisser du « lousse » à la queue de la citrouille.

## **ARROSAGE**

Il peut être nécessaire d'arroser fréquemment pendant la saison de croissance du plant. Les citrouilles géantes utilisent beaucoup d'eau pour se développer. Il vaut mieux un arrosage en profondeur qu'un arrosage en surface. Les racines peuvent s'étendre jusqu'à 20 pieds plus grands que le feuillage. On peut utiliser un boyau perforé étendu sur le sol et des gicleurs aériens. Arroser de préférence le matin afin que le feuillage puisse sécher tôt en avant-midi.

## **FERTILISATION**

Durant la saison, on doit utiliser différentes formules de fertilisants. On peut utiliser des engrais 100% solubles, car il est plus facile d'en contrôler l'application. Un arrosage hebdomadaire est préférable à une dose massive en début de saison. Au début, utiliser une formule riche en phosphore tel le 15-30-15 pour favoriser le développement des racines et des fleurs. En juillet, on utilisera le 20-20-20 et lorsque fruit grossit, une formule riche en potassium tel le 15-15-30. Attention aux surdoses, trop d'engrais est plus dommageable qu'une carence. Essayez de suivre une courbe de croissance plus lente, mais constante. Par exemple, la citrouille peut prendre

20 à 30 livres par jour ou environ 3 à 4 pouces de circonférence. La croissance ralentit vers la fin.

## **SOINS PARTICULIERS**

Protection contre le soleil: Le soleil provoque l'assèchement et le durcissement de la peau de la citrouille ce qui entraîne un ralentissement de la croissance et même l'éclatement du fruit. On peut installer une « tente » au-dessus de la citrouille pour la protéger du soleil. Mauvaises herbes: On doit éviter de laisser monter les mauvaises herbes dans le plant, car ils ralentissent la croissance. Lors du sarclage, éviter le piétinement inutile et le déplacement des râles. Agissez au début, car l'ombrage fourni par les feuilles gênera le développement des mauvaises herbes. Blessures et fissures: Il peut se former des fissures ou des blessures causées par les rongeurs sur la surface de la citrouille. On peut traiter celle-ci avec un fongicide pour éviter le pourrissement. Une bonne ventilation de la « patch » aidera à chasser l'humidité excessive et lutter contre les maladies.

## **LA GERMINATION**

## **INTRODUCTION**

La croissance d'un plant de citrouille géante nécessite la présence de plusieurs facteurs favorables afin de permettre l'expression du potentiel génétique de la variété. Les apports optimaux d'eau, d'éléments nutritifs et de lumière comptent parmi les facteurs les plus déterminants. Le choix de la semence constitue également un facteur primordial, car la graine



# 31<sup>e</sup> ÉDITION

contient la signature génétique des plants mâle et femelle ayant produit la citrouille d'où provient la graine. Le processus de germination d'une graine « recherchée » constitue une phase critique pour assurer la production d'un plant champion.

## **LA GERMINATION**

La germination est la reprise active de la croissance de l'embryon après une période de repos. Le processus engendre la création d'une jeune plante dont la croissance se poursuivra au cours de la saison. La germination d'une graine suit une séquence d'événement comprenant: l'absorption d'eau, la croissance embryonnaire, la rupture de l'enveloppe et l'émergence de la plantule.

### **Phase 1**

La germination débute lorsque la graine est imbibée d'eau. Au cours de cette phase, l'eau pénètre dans la graine par capillarité à travers l'enveloppe. Les cellules se gonflent et la graine commence à prendre du volume. L'enveloppe vient de plus en plus perméable et commence à s'ouvrir permettant à l'oxygène d'atteindre les cellules. Cette phase de trempage s'étend sur une période de 1 à 8 heures.

### **Phase 2**

Après l'engorgement d'eau de la graine, il se produit une phase de latence où la respiration et l'apport d'eau ralentissent. Cette phase peut durer quelques heures ou quelques jours. Cette phase prend fin lorsque le germe émane de la

graine. C'est durant cette phase que s'amorcent la plupart des processus métaboliques qui permettent de compléter la germination.

### **Phase 3**

Après la phase de latence, le processus d'absorption d'eau recommence de façon active au moyen des radicelles émergentes. C'est la phase de division cellulaire qui entraîne la croissance active des feuilles et des racines.

## **FACTEURS AFFECTANTS LA GERMINATION**

L'humidité est le facteur déterminant pour le succès d'une bonne germination. Un surplus d'eau engendrera des conditions anaérobiques (manque d'oxygène) et la pourriture de la graine. Un manque d'eau ou une variante d'humidité pourrait entraîner l'arrêt du processus de la germination. La chaleur est essentielle aux processus biologiques et il y a une température idéale pour chaque sorte de plante. Pour les graines de citrouille géante, la température idéale se situe autour de 30° C ou 85° F.

## **LA VIGUEUR DE LA GERMINATION**

La vigueur de la germination se définit comme le potentiel d'une graine de germer rapidement dans une plage étendue de conditions plus ou moins favorables. Cette vigueur ne peut cependant être mesurée que lorsque la germination est terminée et n'est pas une assurance que la plante adulte soit vigoureuse. La vigueur de la germination peut cependant être une indication du potentiel de

# 31<sup>e</sup> ÉDITION

vigueur de la plante adulte. La graine de citrouille géante lève habituellement en 7 à 10 jours lorsque les conditions sont favorables. Les graines les plus vigoureuses peuvent sortir au 4<sup>e</sup> jour. Lorsque plusieurs graines d'une même citrouille sont plantées, on devrait sélectionner la graine qui aura germé le plus rapidement pour transplanter dans la 'patch'.

## DÉMARAGE DES GRAINES

Afin de favoriser l'absorption d'eau et de faciliter l'expulsion de l'écaille, on limera légèrement le rebord des graines tout en prenant soin de ne pas abîmer la pointe qui contient le germe. Ensuite, les graines pourront être trempées dans l'eau tiède pour une période de 2 à 8 heures selon leur



grosceur. Les graines blanches et les petites nécessitent moins de trempage. Éviter de tremper trop longtemps à haute température ce qui rendra les graines plus faciles à pourrir. Cette méthode permettra de faire lever les graines plus rapidement. Après avoir trempé les graines, on peut également les faire prégermer en les déposant dans une serviette humide pendant quelques jours. La serviette doit être légèrement humide et non pas mouillée pour éviter la

pourriture des graines.

Habituellement, la radice émerge en 24 ou 48 heures. Lors de cette phase, on doit éviter



d'exposer les graines à la lumière et garder une température constante à 85°F/29°C. On déposera la graine prégermée dans le sol avant que la racine soit trop longue pour ne pas l'abîmer. La petite racine qui sort de la graine est en effet très facile à briser.

## CONCLUSION

Limer le bord des graines et faire tremper dans l'eau tiède de 4 à 8 heures. Faites des essais pour vous pratiquer plusieurs semaines à l'avance avec des graines de moindre intérêt. Utiliser un thermomètre pour ajuster la température à 85°F. Faire germer des graines en surplus « au cas où ». Démarrez les graines à l'intérieur au plus tôt une semaine avant que le risque de gel soit passé. Évitez de laisser la jeune plante dans un pot plus d'une semaine après la levée. En vous entraînant à faire germer des graines durant l'hiver, vous éviterez la frustration de manquer votre coup au printemps et de retarder votre saison.

**Texte de Claude Colbert**



# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## RÈGLEMENTS

### 1. Règle Générales

- 1.1 avoir payé son inscription avant le 15 juin afin d'être inscrit officiellement sur la liste des concurrents
- 1.2 Le potiron doit avoir été cultivé et être présenté par le participant lui-même ou son équipe.
- 1.3 Chaque participant ou équipe peut présenter un seul potiron par inscription.
- 1.4 Un maximum de deux potirons dûment inscrit selon classés par famille ou participants vivant sous le même toit.



### 2. Le potiron d'or : Trophée pour le potiron le plus lourd

- 2.1 Le potiron doit être sain, c'est-à-dire sans zone molle, sans trou ou sans fissure pénétrant jusque dans la cavité. Un potiron avec la queue fendue sera accepté, mais la fissure ne devra pas donner accès à l'intérieur du fruit.
- 2.2 Le potiron peut être pesé avec sa queue et la vigne doit être coupée au maximum à un pouce de chaque côté de la queue.
- 2.3 Le potiron doit être exempt de corps étranger tel cire, mastic, cailloux, terre, produits chimique, fongicides, etc.
- 2.4 Pour être éligible, le potiron doit être de couleur orange, rouge, jaune, crème, blanc, ou une combinaison de ces couleurs sur 75 % à 100 % de la surface visible. La partie sous le fruit reposant au sol n'est pas considérée comme visible. Un fruit présentant plus 25 % vert, gris ou bleu sera considéré comme une courge non éligible. En cas de litige sur la couleur du spécimen, un comité de cinq juges indépendants déterminera la catégorie du fruit et leur décision sera sans appel.

### 3. Le P'tit Gilbert : trophée pour le plus beau potiron

- 3.1 La seule règle officielle est que le potiron doit peser plus de 100 lb.
- 3.2 NOTE : Le plus beau fruit sera jugé pour son apparence générale (couleur, forme) par un comité impartial.

### 4. Le devin : prix pour la meilleure prévision pour le poids

- 4.1 Le poids prévu doit être inscrit sur la fiche d'inscription en début de saison.
- 4.2 L'équipe qui aura un potiron le plus près de sa prévision lors de la pesée sera déclarée gagnante.

# 31<sup>e</sup> ÉDITION

## COMMANDITAIRES



**Bécancour**



**Desjardins**

Caisse de Gentilly-Lévrard-  
Rivière du Chêne



**Ferme  
GIBO**



**metro**  
*mon épicier*  
**METRO DUBUC DESCHAILLONS**



*« Un énorme merci à tous nos généreux commanditaires, car sans eux, le Potirothon de Gentilly ne serait pas aussi vivant! »*