

CARREFOUR ADN

FORMATION 2: TECHNIQUES AVANCÉES

- Pour les personnes plus avancées, nous aborderons des techniques telles que :
 - 1. L'arbre miroir
 - 2. Le navigateur de chromosomes
 - 3. La triangulation
 - 4. La distribution sur le X
 - 5. L'utilisation des tests Y et MT
 - 6. Les transferts de votre ADN et de vos arbres (Gedcom)
 - 7. Exercices, témoignages, expérience vécue
-
- Animation
 - Lucien Provost et Line Lachance
-
- Pour information additionnelle, communiquer avec :
 - Lucien : provost@oricom.ca Line : linelachance22@hotmail.com

28 avril 2018 Québec
Collège F.X.Garneau

CARREFOUR ADN

- Deux personnes, Line et moi, avons mis nos connaissances en commun à l'automne 2017 pour aider les autres.
- Notre but: créer un lieu d'échanges avec des formations pour bien utiliser les tests d'ADN, pour les adoptés et les généalogistes.
- Des activités de formation depuis octobre 2017.
- Un nouveau site Internet: <https://carrefour-adn.weebly.com/>
- Une page Facebook : CARREFOUR ADN
<https://www.facebook.com/groups/844825525683204/>

Table des matières

• Sujet	page
• 1. L'arbre miroir	4
• 2. Le navigateur de chromosomes	51
• 3. La triangulation	68
• 4. La distribution sur le X	78
• 5. L'utilisation des tests Y et MT	96
• 6. Les transferts de votre ADN	137
• 7. Les transferts de vos arbres (Gedcom)	151
• 8. Témoignages, expérience vécue	157
• 9. Questions	160
• 10. Références	162

1. Arbre miroir d'Ancestry

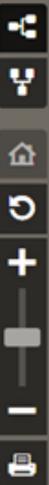
- Un outil informatique disponible seulement sur Ancestry au client détenteur d'un abonnement.
- Permet de mieux visualiser nos concordances génétiques.

Trois principales applications

1. Valider une concordance génétique avec une personne en particulier.
2. Trouver où se situe notre concordance avec un individu. Branche paternelle ou maternelle.
3. Découvrir le MRCA (most recent common ancestor = l'ancêtre commun le plus rapproché)

- 1. Valider une concordance génétique.
- Existe-t-il une concordance?

SIMARD ▾



X Simard
+ AJOUTER UN PARENT

Ajouter le père

Joseph Simard
1895-

Lulu Simard
1945-En vie

Gigi Tremblay

Didyme Simard
1850-

Malvina Lemieux

Wilfrid Tremblay

Marie Louise Lefebvre

Benjamin Simard

Leonide Simard

Luc Lemieux

Celina Bouchard

Hyppolite Tremblay

Marie Corneau

Camille Lefebvre

Veronique Thauvette

ACTIVER UN TEST

VOIR UN AUTRE TEST PARAMÈTRES



Bonjour Line

Ce test est présenté aux correspondances sous le nom de line lachance Lié à Line Lachance

✓ Bravo! Vous avez jumelé ce test ADN à votre arbre généalogique.
• Votre test d'ADN pour Line Lachance est à présent jumelé à X Simard dans « Simard ».

Histoire de mon ADN

Estimation des origines ethniques

- 61% Grande-Bretagne
- 22% Péninsule Ibérique
- 5 Autres régions

Correspondances ADN

63 Indices sur les ancêtres communs
93 correspondances étoilées

Cercles ADN

Pour le moment, vous n'appartenez à aucun cercle ADN.

Pour avoir plus de chances d'être inclus dans un Cercle ADN, créez un **arbre généalogique public** et incluez-y autant de générations que vous le pouvez.

Relier à un arbre généalogique

Modifier le lien de l'arbre généalogique

L'ADN de Line Lachance est présentement relié à : **Line Lachance (1961)** dans **Arbre de Line Lachance** ✕

Relier à un arbre généalogique différent

Sélectionner... ▼

Lorsque vous reliez vos résultats ADN à votre arbre généalogique, vous-même et vos correspondances ADN pouvez alors découvrir de quelle façon vous êtes apparentés.

Quelques éléments à garder à l'esprit...

- L'information concernant les personnes en vie qui font partie de votre arbre généalogique est protégée. [\(En apprendre davantage\)](#)
- Quand il est relié à un arbre généalogique, l'arbre lui-même ne change pas et ne montre pas aux

Modifier le lien de l'arbre généalogique

L'ADN de Line Lachance est présentement relié à : **Line Lachance (1961)** dans **Arbre de Line Lachance** ✕

Relier à un arbre généalogique différent

Simard

S'agit-il de Line Lachance?

Veillez confirmer qui vous êtes dans votre arbre, afin que vos correspondances ADN puissent comprendre de quelle façon elles pourraient être apparentées à vous.



X Simard

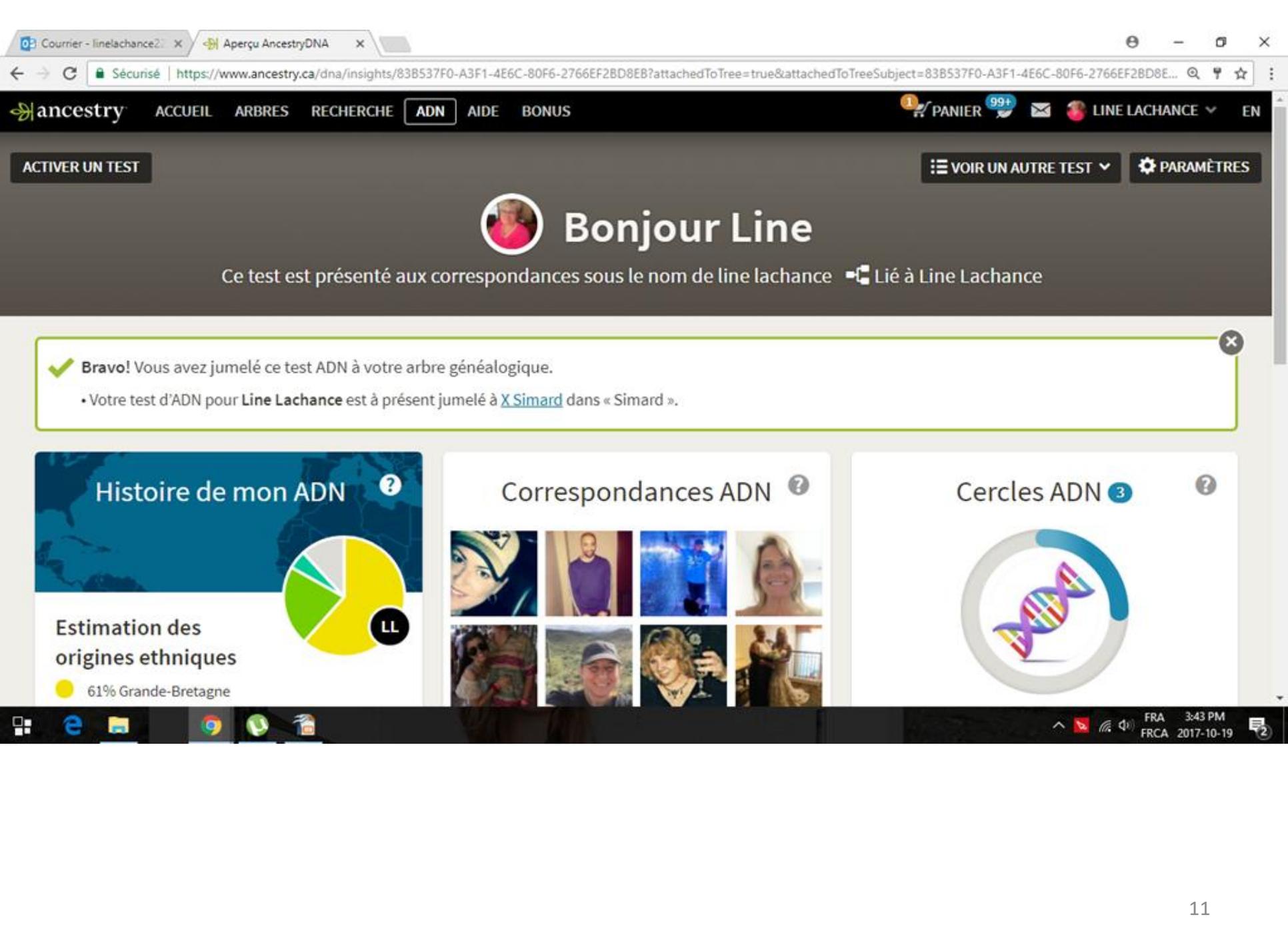
OUI

NON

Lorsque vous reliez vos résultats ADN à votre arbre généalogique, vous-même et vos correspondances ADN pouvez alors découvrir de quelle façon vous êtes apparentés.

Quelques éléments à garder à l'esprit...

- L'information concernant les personnes en vie qui font partie de votre arbre généalogique est protégée. ([En apprendre davantage](#))
- Quand il est relié à un arbre généalogique, l'arbre lui-même ne change pas et ne montre pas aux visiteurs les résultats ADN qui s'y rapportent.
- Vous ne pouvez lier vos résultats ADN qu'à un arbre généalogique qui vous appartient et qui est associé à votre compte Ancestry. Apprenez en



ACTIVER UN TEST

VOIR UN AUTRE TEST PARAMÈTRES

Bonjour Line

Ce test est présenté aux correspondances sous le nom de line lachance Lié à Line Lachance

✓ **Bravo!** Vous avez jumelé ce test ADN à votre arbre généalogique.
• Votre test d'ADN pour **Line Lachance** est à présent jumelé à [X Simard](#) dans « Simard ».

Histoire de mon ADN

Estimation des origines ethniques

- 61% Grande-Bretagne

LL

Correspondances ADN

Cercles ADN 3

- L'arbre miroir DOIT être PRIVÉ

1. Gérer l'arbre
2. Paramètres de confidentialité
3. Arbre privé
4. Enregistrer les changements

Correspondances ADN ?



 0 Indices sur les ancêtres communs

 0 correspondances étoilées

 Plus de 1000 cousins au 4e degré ou plus proche

[VOIR TOUTES MES CORRESPONDANCES ADN](#)

Conclusion : aucune parenté avec
Mme Simard

Si vous arrivez sur cette page, cela signifie que votre compte est inactif.

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser tabs: "Courrier - linelachance2" and "AncestryDNA Match Det".
- Address bar: "Sécurisé | https://www.ancestry.ca/dna/tests/83B537F0-A3F1-4E6C-80F6-2766EF28D8EB/match/E294519F-B854-4C6C-9693-F198C34C3B74?filterBy=ALL&sortBy=RELATIONSHIP&p..."
- Navigation bar: "PEDIGREE AND SURNAMES", "SHARED MATCHES", "MAP AND LOCATIONS".
- Header text: "Discover how you're connected."
- Call to action: "START NOW" button.
- Three main sections:
 - Maximize your DNA results with the power of Ancestry.** Includes an icon of a fork and a family tree diagram with a label "3RD COUSINS".
 - Make meaningful connections to your past.** Includes an icon of a document and a photo of a person using a tablet.
 - Expand your family history experience.** Includes an icon of a person's head and a map with names like Jane Callahan, Elizabeth Henley, Matthew O'Halloran, Linda Maynard, and sica Maynard.
- Footer: Windows taskbar with search bar, date "2017-10-05", and time "10:20 PM".



Bonjour Line

Ce test est présenté aux correspondances sous le nom de line lachance  Lié à Cousine 3,147 cm

Histoire de mon ADN

Estimation des origines ethniques

-  61% Grande-Bretagne
-  22% Péninsule Ibérique
-  5 Autres régions

Découvrez les lieux, l'histoire et les cultures qui ont fait de vous ce que vous êtes aujourd'hui.

DÉCOUVRIR L'HISTOIRE DE MON ADN



Correspondances ADN



 42 Indices sur les ancêtres communs

 116 correspondances étoilées

 Plus de 1000 cousins au 4e degré ou plus proche

VOIR TOUTES MES CORRESPONDANCES ADN

Cercles ADN



Pour le moment, vous n'appartenez à aucun cercle ADN.

Pour avoir plus de chances d'être inclus dans un Cercle ADN, créez un **arbre généalogique public** et incluez-y autant de générations que vous le pouvez.

EN SAVOIR PLUS SUR LES CERCLES ADN



COUSIN(E) AU 2^e DEGRÉ

★  [glennv37](#) 
Plage possible : Cousin(e)s du 1^{er} au 2^e degré ?
Confiance : Extrêmement élevée 
Dernière ouverture de session : 8 mars 2017

 Aucun arbre généalogique

[VOIR LA CORRESPONDANCE](#)

★  [Marie](#)
Plage possible : Cousin(e)s du 2^e au 3^e degré ?
Confiance : Extrêmement élevée 
Dernière ouverture de session : 10 juil. 2017

 7 personnes

[VOIR LA CORRESPONDANCE](#)

COUSIN(E) AU 3^e DEGRÉ

★  [D.G. \(géré par ericfrydman\)](#)
Plage possible : Cousin(e)s du 3^e au 4^e degré ?
Confiance : Extrêmement élevée 
Dernière ouverture de session : 27 juil. 2017

 Aucun arbre généalogique

[VOIR LA CORRESPONDANCE](#)

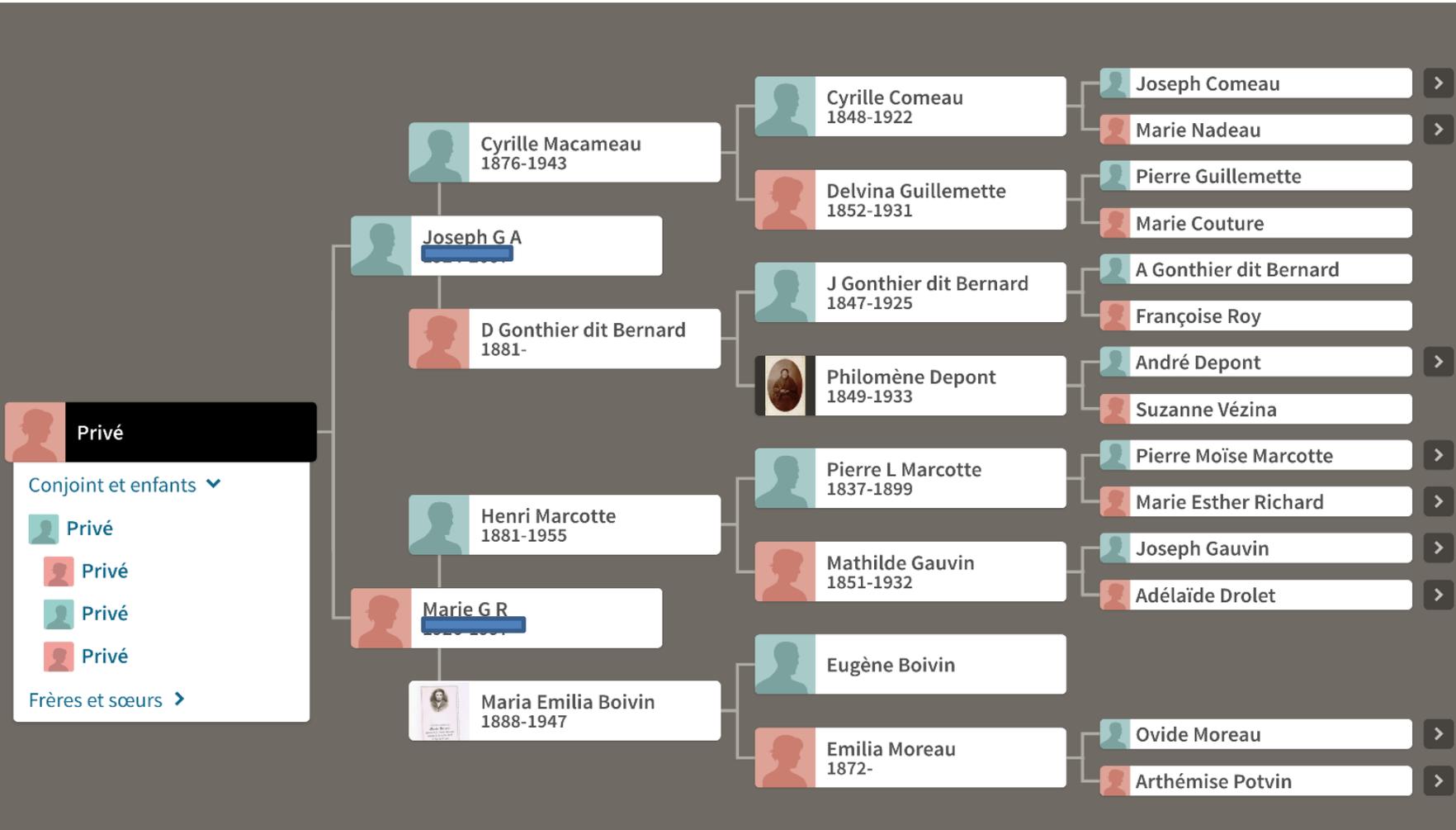
★  [huguette](#)
Plage possible : Cousin(e)s du 3^e au 4^e degré ?
Confiance : Extrêmement élevée 
Dernière ouverture de session : 1 janv. 2018

 2 141 personnes 

[VOIR LA CORRESPONDANCE](#)



Trouvons la concordance ? – côté maternel ou côté paternel



Arbre de Line Lachance



Macameau 3c 147 cm

Arbre de Susan Sacane

Simard

FF Hébert 2-4c,56 cm

Arbre adoptif L.Lachance

Arbre deC.Parent relié à l'adn

Arbre de la famille Paradis

Arbre de Isabelle relié à l'adn

A Bernard 1-2C,345 CM

Créer et gérer les arbres



On crée un arbre avec les données de l'arbre d'Huguette en vérifiant l'ensemble des données.

On branche cet arbre ainsi créé sur notre ADN.

Affichage du profil ethnique

- Autoriser vos correspondances ADN à voir votre profil ethnique complet. Cela signifie que vos correspondances ADN verront l'ensemble de votre estimation d'ethnicité et toutes vos Communautés Génétiques™. (Si cette case n'est pas activée, vos correspondances ne verront que la portion de l'ethnicité et les communautés génétiques qu'elles ont en commun avec vous).

Liaison à un arbre généalogique

Ce test est lié à :



Cousine 3,147 cm ()
dans **Macameau 3c 147 cm**

MODIFIER

Vos informations

MODIFIER

Votre nom Line Lachance

L'année de votre naissance 1961

Votre sexe Femme

Cette information nous confirme
le branchement entre notre arbre et
notre ADN



The screenshot shows the Ancestry website interface. At the top, there is a navigation bar with the Ancestry logo and menu items: ACCUEIL, ARBRES, RECHERCHE, ADN (highlighted), AIDE, and BONUS. On the right side of the navigation bar, there are icons for a leaf, an envelope, a user profile, and a dropdown arrow, followed by the text "EN". Below the navigation bar, there is a dark grey header area. On the left, there is a button labeled "ACTIVER UN TEST". On the right, there are two buttons: "VOIR UN AUTRE TEST" with a dropdown arrow and "PARAMÈTRES" with a gear icon. In the center of the header, there is a circular profile picture of a woman with short blonde hair wearing a pink top, followed by the text "Bonjour Line". Below the profile picture and name, there is a red arrow pointing to the text "Ce test est présenté aux correspondances sous le nom de line lachance". To the right of this text, there is a small icon of a document with a checkmark and the text "Lié à Cousine 3,147 cm".

Correspondances ADN ?



 42 Indices sur les ancêtres communs

 116 correspondances étoilées

 Plus de 1000 cousins au 4e degré ou plus proche

[VOIR TOUTES MES CORRESPONDANCES ADN](#)

COUSIN(E) AU 3^e DEGRÉ



[huguette](#)

Plage possible : Cousin(e)s du 3^e au 4^e degré ?

Confiance : Extrêmement élevée

Dernière ouverture de session : 1 janv. 2018

2 141 personnes

[VOIR LA CORRESPONDANCE](#)



[Bernard](#)

Plage possible : Cousin(e)s du 3^e au 4^e degré ?

Confiance : Extrêmement élevée

Dernière ouverture de session : 11 juil. 2017

128 personnes

[VOIR LA CORRESPONDANCE](#)

COUSIN(E) AU 4^e DEGRÉ



[Denis](#)

Plage possible : Cousin(e)s du 4^e au 6^e degré ?

Confiance : Très élevée

Dernière ouverture de session : il y a 2 jours

1 127 personnes

[VOIR LA CORRESPONDANCE](#)

Premier ancêtre commun



Indice sur l'ancêtre partagé



Louis Gauvin
Arrière-grand-père au 4^e degré



Charlotte Gauvin
Arrière-grand-mère au 3^e degré



Joseph Gauvin
Arrière-grand-père au 2^e degré



Mathilde Gauvin
Arrière-grand-mère



Henri Marcotte
Grand-père



M. Marcotte
Mère



Cousine 3,147 cm
Soi-même



Louis Gauvin
Arrière-grand-oncle au 3^e degré



Louis Gauvin
Cousin au 1^{er} degré (4 génération(s) d'écart)



Joseph Hubert Gauvin
Cousin au 2^e degré (3 génération(s) d'écart)



Cyrille Gauvin
Cousin au 3^e degré (2 génération(s) d'écart)



René Gauvin
Cousin au 4^e degré (1 génération(s) d'écart)



« Privé »
Cousin au 5^e degré



Bernard
Cousin au 5^e degré (1 génération(s) d'écart)

Deuxième ancêtre commun



Indice sur l'ancêtre partagé



Pierre Alain
Arrière-grand-père au 6^e degré

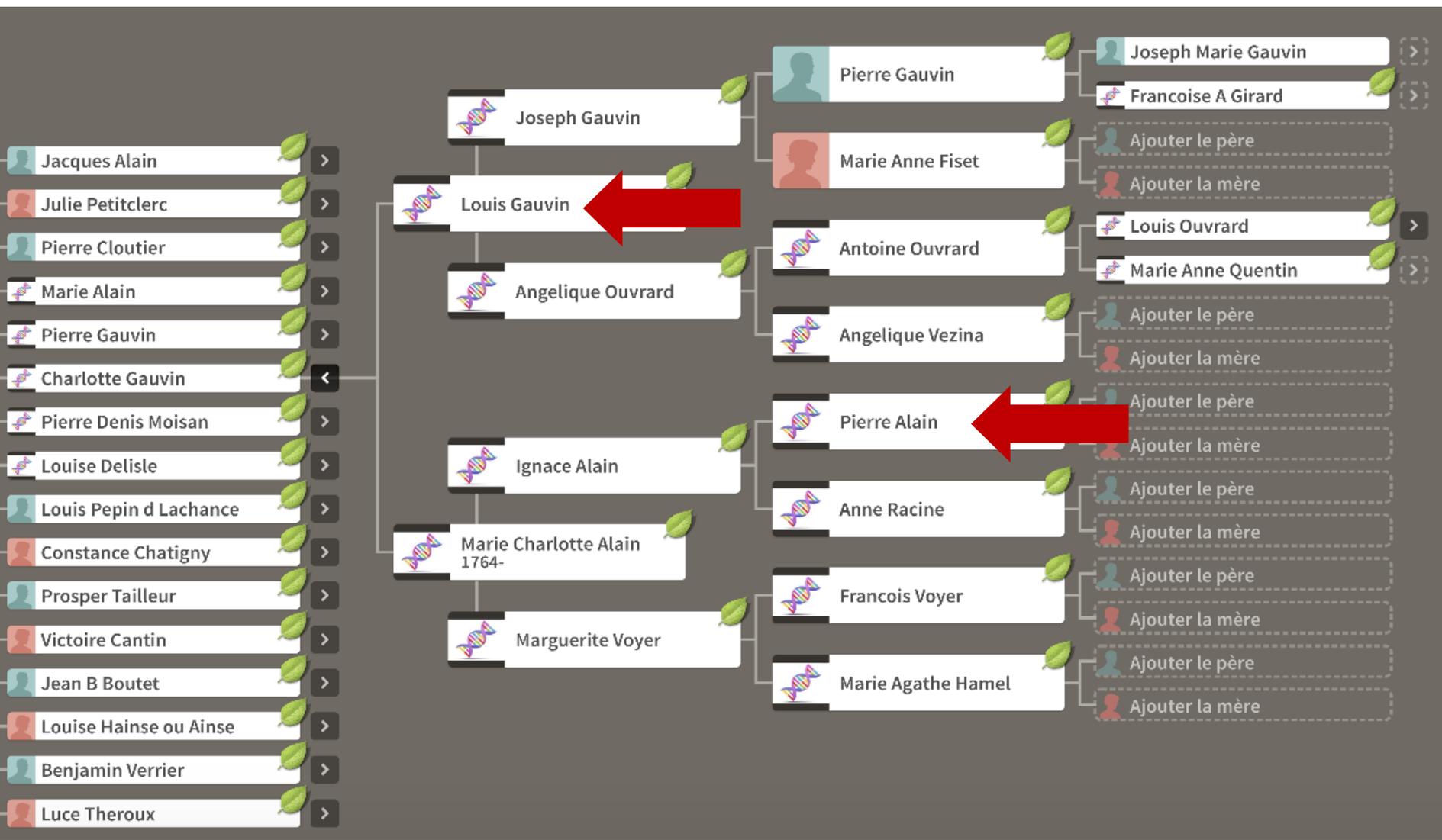
- Ignace Alain**
Arrière-grand-père au 5^e degré
- Charlotte Alain**
Arrière-grand-mère au 4^e degré
- Charlotte Gauvin**
Arrière-grand-mère au 3^e degré
- Joseph Gauvin**
Arrière-grand-père au 2^e degré
- Mathilde Gauvin**
Arrière-grand-mère
- Henri Marcotte**
Grand-père
- M. Marcotte**
Mère
- Cousine 3,147 cm**
Soi-même

- Pierre ALAIN**
Arrière-grand-oncle au 5^e degré
- Marie Charlotte Charles ALLAIN**
Cousine au 1^{er} degré (6 génération(s) d'écart)
- Marguerite HAMEL**
Cousine au 2^e degré (5 génération(s) d'écart)
- Marguerite JOBIN**
Cousine au 3^e degré (4 génération(s) d'écart)
- Philomène CÔTÉ**
Cousine au 4^e degré (3 génération(s) d'écart)
- Zelia JULIEN**
Cousine au 5^e degré (2 génération(s) d'écart)
- « Privé »**
Cousin au 6^e degré (1 génération(s) d'écart)
- Denis**
Cousin(e) au 7^e degré

On vient de faire le processus avec
2 personnes

Maintenant

Refaire le processus avec l'ensemble
des ancêtres communs (42)





Ce processus permet
d'identifier une ligne d'ADN.

On voit donc que notre filiation
avec cette concordance se situe
de son côté maternel.

- **Endogamie**
- Mariages entre cousins dans un petit milieu.
- Fréquents dans la communauté canadienne-française

Courrier - linelachance2 | Affichage traditionnel -

Sécurisé | <https://www.ancestry.ca/family-tree/tree/113851088/family>

ancestry ACCUEIL ARBRES RECHERCHE ADN AIDE BONUS MISE À NIVEAU 20

ARBRE D TROUVER UNE PERSONNE

Philippe Gagné 1873-
 Jean Baptiste Gagné 1894-
 Claudia Fortin
 Guillaume Fortin
 Alice Fortin
 Marie A Holgerson 1890-

O Gagné dit Bellavance 1848-1934
 Démérise Girard 1856-1931
 Francois Xavier Fortin 1832-1909
 Philomène Gagné 1845-1906
 Guillaume Fortin
 Vitaline Simard
 Honoré Holgerson 1845-
 Rosalie Lévesque 1865-1893

Germain Gagne 1814
 Olive Bergeron
 Guillaume Girard
 Alexandrine Maltais
 Roger Fortin
 Félicité Gagné
 Louis Gagné
 C Morin dit Valcourt
 Roger Fortin
 Félicité Gagné
 Louis Simard
 Marie Quirille Castaing
 Ajouter le père
 Ajouter la mère
 François Levesque
 Basilice Hambelton

+ AJOUTER UN PARENT

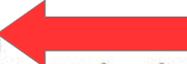
Type here to search

FRA 9:53 PM
 FRCA 2017-10-05

- Le couple :
- Roger Fortin et Félicité Gagné
- se retrouve du côté maternel et paternel de notre concordance.

- 3. Découvrir le MRCA
 - Most recent common ancestor
 - L'ancêtre commun le plus récent

COUSIN(E) AU 3^e DEGRÉ

★  [Michel \[redacted\]](#)  
Plage possible : Cousin(e)s du 3^e au 4^e degré ?
Confiance : Extrêmement élevée 
Dernière ouverture de session : 22 sept. 2017

Aucun arbre généalogique

VOIR LA CORRESPONDANCE

★  [Lance \[redacted\]](#)
Plage possible : Cousin(e)s du 3^e au 4^e degré ?
Confiance : Extrêmement élevée 
Dernière ouverture de session : 28 août 2017

6 personnes

VOIR LA CORRESPONDANCE

★  [suzieqat621](#) 
Plage possible : Cousin(e)s du 3^e au 4^e degré ?
Confiance : Extrêmement élevée 
Dernière ouverture de session : 10 août 2017

9 personnes

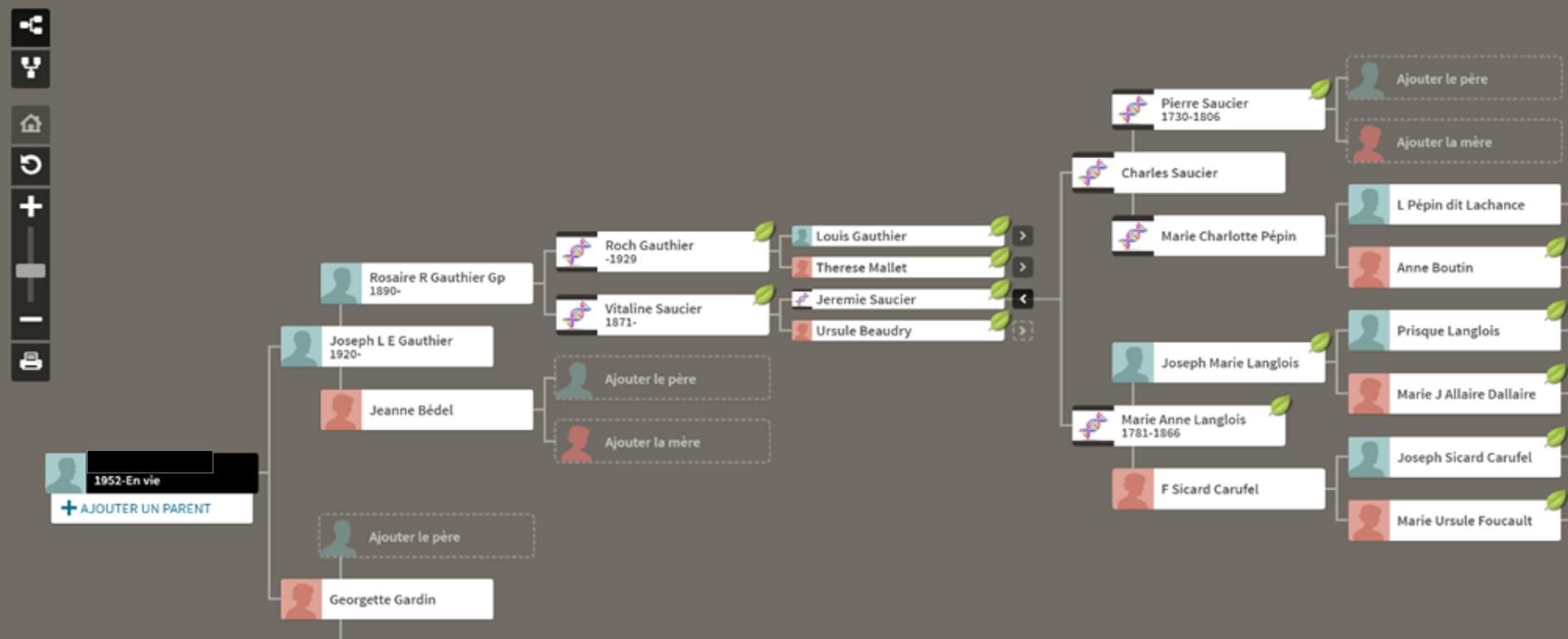
VOIR LA CORRESPONDANCE

★  [Jacques \[redacted\]](#)
Plage possible : Cousin(e)s du 3^e au 4^e degré ?
Confiance : Extrêmement élevée 
Dernière ouverture de session : la semaine dernière

Arbre non disponible

VOIR LA CORRESPONDANCE

- On crée un arbre ascendant avec Michel G. jusqu'en 1750 environ.
 - On relie l'arbre à notre ADN.
 - On attend quelques jours.
- On regarde tous les ancêtres communs.
- On met un signe distinctif pour pouvoir identifier les ancêtres communs.



ACTIVER UN TEST

VOIR UN AUTRE TEST

PARAMÈTRES

Bonjour [nom masqué]

Ce test est présenté aux correspondances sous le nom de [nom masqué] Lié à Test

Bravo! Vous avez jumelé ce test ADN à votre arbre généalogique.
• Votre test d'ADN pour [nom masqué] est à présent jumelé à Michel [nom masqué] dans « Arbre Michel [nom masqué] 194 cm 3-4c ».

Histoire de mon ADN
Estimation des origines ethniques
33% Europe de l'Ouest

Correspondances ADN
Grid of 8 photos of people

Cercles ADN
Pour le moment, vous n'appartenez à aucun cercle ADN.

Histoire de mon ADN ?



Estimation des origines ethniques

- 33% Europe de l'Ouest
- 24% Irlande
- + 8 Autres régions

Découvrez les lieux, l'histoire et les cultures qui ont fait de vous ce que vous êtes aujourd'hui.

DÉCOUVRIR L'HISTOIRE DE MON ADN

Correspondances ADN ?



122 Indices sur les ancêtres communs Michelle Sanges

- ★ 209 correspondances étoilées
- Plus de 1000 cousins au 4e degré ou plus proche

VOIR TOUTES MES CORRESPONDANCES ADN

Cercles ADN 2 ?



Confiance : Émergent

Josephte Denou & Cercle ADN
Arrière-grand-mère au 3^e degré

8 MEMBRES

VOIR TOUS MES CERCLES ADN

The screenshot displays a genealogy application interface. On the left, a sidebar contains navigation icons: a family group, a person, a home icon, a refresh icon, a plus sign, a slider, and a print icon. Below these icons are several name boxes: "Rosaire R Gauthier Gp 1890-", "ph L E Gauthier", and "Jeanne Bédel".

The main area shows a family tree structure. A large red arrow points downwards from the top center towards the left side of the tree. The tree consists of several levels of boxes representing individuals, connected by lines. Each box contains a name and birth/death years, along with a small icon (DNA helix or person silhouette). Some boxes have green leaf icons next to them. The tree branches out from left to right.

At the bottom of the interface is a Windows taskbar with the search bar "Type here to search", system tray icons for network, volume, and power, and the system clock showing "FRA 9:43 PM" and "FRCA 2017-10-05".

- On peut conclure que le MRCA :
- Roch Gauthier et Vitaline Saucier

- On peut donc raisonnablement conclure qu'un de nos parents se trouve parmi les descendants de ce couple
 - sauf que

Un autre exemple de MRCA



- MRCA :
- Napoléon Alain et Marie Gauvin
 - Environ 1870

Un autre exemple de MRCA



- MRCA :
- F.Brunelle et G.Lanoix
 - 1755

Synthèse: Créer son arbre miroir

- 1. Identifier cousins proches avec des informations fiables (arbres)
- 2. Sélectionner le cousin le plus proche avec le meilleur arbre.
- 3. Créer un arbre qui copie l'arbre du cousin le plus rapproché. (The home person (la personne d'accueil) sera le cousin que vous avez choisi au point 2.) **Idéalement compléter son arbre jusqu'en 6, 7 ou 8^e génération** pour obtenir davantage d'indices.
- 4. Attacher (lier) votre ADN à l'arbre de votre cousin.
- 5. Attendre que les algorithmes d'Ancestry donnent des résultats (min. 5 jours actuellement). Ensuite vous commencerez à voir les ancêtres que vous avez en commun avec ce cousin.