

## MyHeritage Webinaire

Introduction :

**Marie Cappart, je suis historienne de formation, généalogiste professionnelle depuis 11 ans et une grande utilisatrice des test ADN, de MyHeritage en particulier.**

**Laissez-moi vous présenter... l'ADN !**

L'ADN est présent dans les chromosomes qui font partie de toutes nos cellules. Nous avons 23 paires de chromosomes. Sur ces 23 paires, 22 déterminent nos caractéristiques physiques et nos traits. Le 23e chromosome sert à déterminer le sexe (X ou Y) . Les femmes reçoivent un double caractère X (XX) et les hommes une combinaison XY. Le test ADN MyHeritage se base sur l'analyse des 22 chromosomes. Ces chromosomes n'ont pas tous la même longueur.

Ces chromosomes réunis en segments, sont eux-mêmes composés d'une combinaison d'Adénine (A), T (Thymine), C (Cytosine) et G (Guanine). Les paires de base sont A=T et C=G

Cette combinaison nous est propre et unique, même s'il est possible d'avoir des exceptions (vrais jumeaux).

Nous partageons 98% de notre ADN en commun avec les singes et 99% en commun entre nous.

Notre ADN est hérité de nos parents, de leurs parents, grands-parents etc. mais nous ne recevons pas toujours la même distribution génétique. Il est important de faire une distinction entre un arbre généalogique classique et un arbre généalogique génétique. Nous pouvons avoir les mêmes parents, oncles/tantes etc. et ne pas avoir la même distribution, entre frères et sœurs notamment.

Néanmoins, il est possible de déterminer une nature de relation génétique entre deux personnes par le nombre de segments partagés entre ces deux personnes. Des parents/enfants partageront 50% (distribué différemment) de leur patrimoine commun, les grands-parents 25%, les arrière-grands-parents 12,5% et ainsi de suite.

**Ainsi, l'ADN ne peut pas mentir, mais l'interprétation des résultats ADN doivent être travaillée avec méthodisme sous peine de partir dans de mauvaises directions.**

L'ADN se mesure en segments répartis dans les différents chromosomes. L'unité de mesure est le **Centimorgan**. **Vos résultats sont confrontés aux autres résultats dans la base afin de voir lesquels sont en commun avec vous.**

Il est donc possible avec la généalogie génétique de retrouver de la famille, proche ou plus lointaine, dont on ne soupçonnait pas l'existence. Il est donc essentiel de faire le test avec des personnes consentantes et qui comprennent ce qu'implique un test ADN récréatif.

## **Un Test ADN, pourquoi faire?**

Il existe plusieurs raisons de vouloir effectuer un test ADN récréatif. En voici quelques-unes :

- Pour en apprendre plus sur soi et ses origines
- Pour en apprendre plus sur les autres
- Pour retrouver de la famille proche ou lointaine
- Pour retrouver des parents biologiques.

## **Oui...mais est-ce que c'est sécurisé ?**

C'est complètement sécurisé. Une fois arrivé au laboratoire, les tests sont liés à un numéro et non plus à votre identité, que le laboratoire ne possède pas et ne possédera jamais.

De plus, MyHeritage s'engage à ne pas revendre vos données, ni à un assureur, ni à une compagnie pharmaceutique. Cette sécurité est reprise dans les conditions générales de vente disponible en ligne pour tous. Si ces conditions venaient un jour à changer, vous aurez toute possibilité de vous rétracter.

De même, vous pouvez demander à tout moment de retirer vos données et vous restez maître de qui peut accéder à vos données ou non.

## **Comment cela se passe concrètement ?**

Après votre commande et votre paiement sécurisé en ligne, vous recevrez votre kit par la poste.

Celui-ci contient les instructions, deux tiges pour le test, deux petits réceptacles stériles pour les renvoyer ainsi qu'une enveloppe à affranchir pour le renvoi au laboratoire.

Attention, il ne faut pas oublier de valider votre numéro de kit. Sans validation, les résultats ne pourront vous parvenir.

Après avoir fait votre test (un frottis dans la bouche selon les instructions), refermez bien précautionneusement les tiges dans les réceptacles et renvoyez-les au laboratoire. C'est aussi simple que cela. Les résultats vous parviendront quelques semaines plus tard.

## **Les origines ethniques :**

Votre échantillon, une fois testé, est comparé à la base de données de MyHeritage, issue d'un panel d'échantillons représentatifs des origines ethniques du monde entier. C'est ce qui vous donne vos résultats d'origines ethniques. Je vous conseille la chouette petite animation de lancement de résultats afin de profiter complètement de l'expérience.

Attention, ceci reste une estimation et les résultats doivent être analysés en profondeur pour déterminer vos attaches réelles à ces pays. Certains résultats vont vous surprendre mais des recherches

ultérieures peuvent parfois vous donner des raisons ou des explications à ces pourcentages. Comme dans tout test, il existe également une possibilité de faux positif mais ceci ne veut pas dire que les résultats globaux sont faux ou mauvais.

Chez MyHeritage, l'équipe du projet des Populations Fondatrices s'est basée sur un échantillon issu de 42 populations, différentes, pour pouvoir établir une base la plus représentative possible de ses utilisateurs et ainsi affiner les différentes catégories d'ethnies différentes et pouvoir coller au plus près de la réalité des testeurs.

### **Les correspondances :**

Lors de vos résultats, vous allez probablement recevoir une liste de correspondances.

Certains seront peut-être des membres de famille proche, d'autres des cousins plus lointains.

Une estimation de vos relations sera disponible, de même que la possibilité, si votre "correspondant" l'a souhaité, une possibilité de consulter son arbre généalogique et de voir si des lieux ou des patronymes vous semblent familier et si vous les possédez en commun avec votre "correspondant".

Il est toujours sympathique de prendre contact avec ces cousins biologiques, surtout si ceux-ci ont eu le réflexe de mettre le fruit de leurs recherches généalogiques en ligne. Cependant, il faut le faire avec tact et diplomatie.

### **Les outils d'analyse :**

Il existe plusieurs outils d'analyse pour vous aider à analyser vos résultats et à en tirer le maximum !

#### **- Le Navigateur de chromosomes :**

Cet outil vous permet d'analyser de manière plus poussée vos liens entre une et plusieurs personnes, également de voir si ces personnes possèdent un patrimoine génétique en commun entre eux, qui n'est peut-être pas le vôtre mais qui, par ricochet peut vous aider à en apprendre plus sur vos origines également.

#### **- Les endroits partagés par vos correspondants :**

Cet outil concerne l'affichage sur une carte des pays-régions que vous partagez en commun avec vos correspondants. Cela permet d'affiner votre recherche et d'éliminer d'autres hypothèses moins plausibles dans votre projet généalogique.

#### **- Les patronymes partagés avec vos correspondants :**

Une liste s'affiche pour pouvoir voir si des patronymes communs se dégagent de votre arbre et de celui de vos correspondants.

### - L'auto-groupe :

Algorithme qui permet l'automatisation du classement de vos matches, entre eux et avec vous, ce qui permet, in fine, de pouvoir bénéficier d'un premier travail de classement de vos "correspondants" afin de déterminer par quelle branche ou par quelle origine géographique vous êtes liés.

### - La Théorie de la Relativité familiale :

Avec cet outil de calcul unique, vous pourrez recevoir directement une estimation de la relation entre vous et un correspondant. Cette supposition devra être validée par la suite par la consultation et l'analyse de vos résultats respectifs de même que par un éventuel contact.

### Pour aller plus loin :

- Vous pouvez voir ou revoir ce webinaire

- Vous pouvez voir ou revoir les autres webinaires en ligne de LegacyFamilyTree à propos des tests ADN (principalement en Anglais)

- Lire le blog MyHeritage en français pour vous tenir au courant de l'actualité

<https://blog.myheritage.fr/>

- Rejoindre les communautés d'Utilisateurs sur Facebook

<https://www.facebook.com/groups/myheritageusersgroup/>

### En résumé : les test ADN MyHeritage :

- C'est sécurisé !
- C'est intéressant !
- C'est amusant !
- Vous pouvez retrouver de la famille !

Marie Cappart

mariecappart@gmail.com

Histoires de Familles

(32)486919468

Twitter : @Histfamilles

Facebook : Marie Cappart-Histoires de Familles

Instagram : Marie Cappart