

# *LA FEUILLE*



*– JOURNAL DE L'ÉCOLE SECONDAIRE DU VAL TERBI –*

**NUMÉRO SPÉCIAL SUR RFJ!**

**RFJ**





## Editorial

Cher lecteur, chère lectrice,

Les élèves du cours facultatif « Introduction au journalisme » (photo ci-contre) ont visité, mercredi 30 mars 2022, de 16h à 17h30, les locaux de Radio Fréquence Jura, à Delémont. Ils ont rencontré les professionnels du journalisme radio.



Nous avons été parfaitement accueillis (photo ci-contre) par Nathalie Sauvain, programmatrice musicale, et Massimo Barone, coordinateur d'antenne (métier consistant à développer des contenus d'information et à mettre en place des animations spéciales).

Un grand merci à RFJ pour son accueil chaleureux et professionnel !

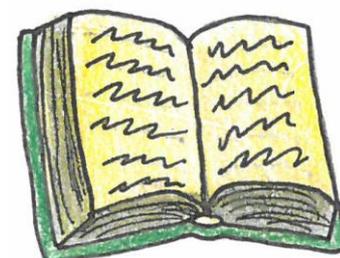
Notre onzième numéro est essentiellement consacré à cette visite et à la découverte du journalisme radio. Olivia et Jade ont créé une nouvelle page de titre qui, espérons-le, vous plaira ! Bonne lecture et bonnes vacances !

Le Comité de rédaction



## Sommaire

1. Histoire d’RFJ.....	4
2. Présentation des locaux de la radio RFJ .....	5
4. Le métier d’animateur radio.....	7
5. Le métier de journaliste écrit .....	8
6. Le métier de typographe .....	9
7. Présentation du Hockey Club Ajoie .....	10
8. Interview de Mathieu Schaffner, commentateur sportif des matchs du HCA .....	11
9. Les programmes d’RFJ : la programmation musicale .....	12
10. La publicité sur les ondes de RFJ .....	13
11. Rubrique internationale - L’invasion de l’Ukraine par la Russie .....	14
12. Littérature – Les hauts de Hurle-Vent .....	16
13. Divertissement : vos séries Netflix préférées et résultat du sondages des élèves.....	17
14. Cinéma – la série <i>Elite</i> .....	20
15. Technologies – le développement des ordinateurs.....	21
16. Qu’est-ce que l’amour ? .....	24





## 1. Histoire d'RFJ

*Par Jules Chapuis, 10'11*

### Quelques mots sur la radio

RFJ – Radio Fréquence Jura – est la radio régionale du canton du Jura. C'est une radio privée à vocation de service public, une radio généraliste qui privilégie l'information de proximité. Plus d'une quarantaine de collaborateurs travaillent dans les locaux de RFJ (32 postes à plein temps). RFJ compte près de 43'635 auditeurs quotidiens qui restent à l'écoute en moyenne environ 1 heure. Le site rfj.ch reçoit plus de 1'233'968 visites par mois.

### Historique

En 1982, la concession a été accordée à Radio Jura 2000, qui deviendra ensuite Fréquence Jura, puis RFJ. La première émission de RFJ a eu lieu le 18 février 1984. Durant les 10 années qui suivent, RFJ reprend une partie des informations et certaines tranches de la RSR (La Première).

Dès 1994, RFJ assume la totalité de ses émissions et partage avec d'autres radios régionales romandes la présence de correspondants au Palais fédéral.

### Collaboration des 3 radios

RFJ fait partie avec les deux autres radios régionales RJB et RTN du groupe BNJ qui détient la concession octroyée par le Conseil fédéral en juillet 2008. Cela signifie que les trois radios partagent la même direction ainsi que le même conseil d'administration.

BNJ FM est signataire de la CCT conclue entre la RRR et Impressum en 2008. Elle est la première radio suisse et même la première radio francophone du monde à obtenir la certification basée sur la norme internationale ISAS BC 9001 en 2009 (standard de qualité).

Depuis 2012, le groupe compte une 4ème radio, GRRIF, qui bénéficie de sa propre concession.

Source : [www.rfj.ch](http://www.rfj.ch)

## 2. Présentation des locaux de la radio RFJ

Par Jules Chappuis, 10'11

RFJ est une radio régionale située à la rue du 23-Juin 20, en vieille ville de Delémont.



Dans cette salle ci-contre, trois journalistes (Alexandre Rossé, Emilie Charmillot et Nicolas Meusy) écrivent leur texte. Il y a sept ordinateurs et une autre salle jumelée.



La pièce de droite est celle où se trouvent les courtiers (voir article n°10

« Le financement de la radio RFJ » de Ludovic).



A gauche, c'est le local où se passe la programmation de la musique (voir article n°9 « RFJ programmation musicale » de Fallou).

Sur la photo de droite se trouve le local des journalistes sportifs, notamment les spécialistes du HCA (Voir article n°8 « Interview de Mathieu Schaffner » de Olivia et Jade).



Enfin, à gauche, la régie où l'on enregistre la radio en direct. Il y a encore plusieurs autres salles situées sur les quatre étages mais elles sont moins importantes.



### 3. Le métier de journaliste radio

Par Kirsten Queloz, 10'21

Avant toute chose, il est nécessaire pour le pratiquer de disposer d'une bonne dose de curiosité, de solides bases de culture générale, d'une rigueur marquée et de flexibilité.

#### La formation

En Suisse, deux formations mènent au titre de Journaliste RP (inscrit au registre professionnel).

- La première est un stage de deux ans dans une médiatique ponctuée par des examens au Centre Romand de Formation des Journalistes (CRFJ).
- La seconde est de suivre un cursus universitaire spécifique. En Suisse romande, l'Académie du journalisme et des médias de Neuchâtel offre un Master qui permet aux diplômés de décrocher leur titre de journaliste RP après une année de stage sans examen.



*Les journalistes présents lors de notre visite d'RFJ : Alexandre Rossé, Emilie Charmillot et Nicolas Meusy*

#### Les activités

- Le journaliste radio propose à ses auditeurs une information rapide et les contraintes du direct exigent une bonne connaissance des outils techniques et informatiques. Comme ses confrères du journalisme écrit ou télévisuel, il doit veiller à ne pas déformer les propos ou les informations qu'il transmet. Il ne donne pas son point de vue à moins de faire un papier (ou un enregistrement audio) d'opinion.
- Le reporter mène enquêtes et interviews sur le terrain. Avec magnétophone et micro, il colle à l'immédiateté propre à la radio. Parfois, il lui suffit d'un téléphone portable pour témoigner à l'antenne d'un événement survenu à l'instant même. Improvisation, maîtrise de l'imprévu, interview en direct et préparation des notes sont son lot quotidien.
- A RFJ ils font des flash info toutes les heures (ce sont des informations courtes et rapides).
- 

Sources :

<https://www.rfj.ch/rfj/Les-metiers-de-la-radio/Les-metiers-de-la-radio.html>

<https://www.kelformation.com/fiches-metiers/journaliste-radio.php>

## 4. Le métier d'animateur radio

Par Nerea Perez Rial, 11'22

Pour cet article, je me suis intéressée au métier d'animateur et je me suis posé des questions sur ce métier. Bonne lecture !

### Animateur c'est quoi ?

Un animateur doit être à l'aise à l'oral et avoir une voix naturelle, savoir improviser, être cultivé et aussi curieux. Il va présenter une émission orale ou visuelle en s'adaptant à son public.

Chaque animateur va être différent car il anime l'émission selon son caractère. C'est un métier que l'on ne trouve pas dans un journal écrit, comme par exemple « Le Quotidien Jurassien ». Un animateur est aussi en charge de créer des nouveaux concepts radiophoniques.

### La formation

Le diplôme d'animateur radio s'obtient grâce à des stages dans le domaine. Des études en journalisme ou en sciences de la communication et des médias donne une bonne base pour travailler dans le domaine. Mais ça n'assure en aucun cas la garantie d'embauche.

### Le travail en soi



Ce métier peut prendre des variantes selon le travail dans une émission radio ou télévisé. Il est aussi possible qu'un animateur s'occupe brièvement des aspects techniques comme lancer une émission ou régler le matériel, mais en général des spécialistes s'en occupent. Quand on est animateur, il faudrait avoir de la disponibilité car ce métier fonctionne durant les 24 heures de la journée et les 7 jours de la semaine, mais ça varie aussi beaucoup. Il est aussi

possible qu'il y ait des nouvelles urgentes que les auditeurs doivent absolument entendre. Du coup, il doit il y avoir quelqu'un de disponible. Dans ce métier, il s'agit aussi de créer une émission, de trouver des nouvelles idées de sujets et les développer. Sur la photo ci-contre, Sandra est en train d'animer l'émission Podium.

Source :

<https://www.rfj.ch/rfj/Les-metiers-de-la-radio/Les-metiers-de-la-radio.html>

<https://jobs.rts.ch/fr/univers-professionnels>

## 5. Le métier de journaliste écrit

Par Loïc Luterbacher, 10'11

### En quoi consiste le métier ?

Le métier de journaliste écrit consiste à écrire des articles sur l'actualité pour informer la population. On peut se spécialiser dans plusieurs domaines, comme le sport ou la politique.

Le journaliste peut faire des articles sur internet ou sur papier. Journaliste est un métier libéral et pragmatique. Avant toute chose, il est nécessaire pour le pratiquer de disposer d'une bonne dose de curiosité, de solides bases de culture générale, d'une rigueur marquée et de flexibilité dans ses horaires.

Aujourd'hui en Suisse, deux formations mènent au titre de Journaliste RP (inscrit au registre professionnel). La première s'acquiert au terme d'un stage de deux ans dans une entreprise médiatique, ponctuée par des examens au Centre Romand de



Formation des Journalistes (CRFJ). L'autre manière d'accéder à la profession est de suivre un cursus universitaire spécifique. En Suisse romande, l'Académie du journalisme et des médias de Neuchâtel offre un Master qui permet aux diplômés de décrocher leur titre de journaliste RP après une année de stage sans examen. La formation est similaire pour tous les type de médias (radio, presse écrite, télévision, nouveaux médias).

Les tâches du journaliste sont nombreuses, mais il lui incombe avant tout d'aller chercher de l'information, de la vérifier, de la recouper et de la mettre en valeur. Reportages, débats, couvertures de conférences de presse, de rencontres sportives ou autres font du métier de journaliste une profession riche et variée. Il faut entre 20 et 40 minutes pour faire un article, la durée pouvant varier selon la longueur de l'article, et une à deux personnes pour le relire.

Sources :

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Journaliste#:~:text=Un%20ou%20une%20journaliste%20est,de%20la%20communication%20du%20Web\).](https://fr.wikipedia.org/wiki/Journaliste#:~:text=Un%20ou%20une%20journaliste%20est,de%20la%20communication%20du%20Web).)

[www.rfj.ch](http://www.rfj.ch)

## 6. Le métier de typographe

Par Anaïs Friche, 10'11, et Julie Luchinger, 10'22

### Définition

Typographe est un métier dans le domaine de la typographie. Le typographe gère la mise en page des textes avant de les imprimer. Malgré un certain degré d'automatisation, le travail créatif et artistique est préservé : sélection des caractères, mise en page, graphisme.

### Etymologie

Le mot « typographie » se compose de « type » qui signifie « empreinte », et de « graphie » qui signifie « écriture ».

### Histoire

La typographie fait référence aux différentes compositions et procédés d'impression qui utilisent des mots et des formes en relief, ainsi qu'à l'art d'utiliser différents types de mots à des fins esthétiques et pratiques. La typographie était à l'origine l'art d'assembler des caractères mobiles pour créer des mots et des phrases et de les imprimer.



Cette technique a été développée vers 1440 par Gutenberg, qui n'a pas inventé le caractère mobile, mais un ensemble de techniques combinées. La première imprimerie à caractères mobiles utilisée en Corée et en Chine était faite d'argile, de céramique, parfois de bois et enfin de cuivre. Gutenberg et ses collègues ont développé le moulage de type mobile d'alliages de plomb (80%), d'antimoine (5%) et d'étain (15%).

Source : <https://fr.wikipedia.org>

## 7. Présentation du Hockey Club Ajoie

Par Olivia Duscher, 10'22, et Jade Chételat, 10'22

### Histoire du HCA

#### **Coupe de Suisse: le hockey jurassien entre dans l'histoire**



Le HCA joue son premier match le 17.11.1973 sous l'entraînement de Marcel Aubry.

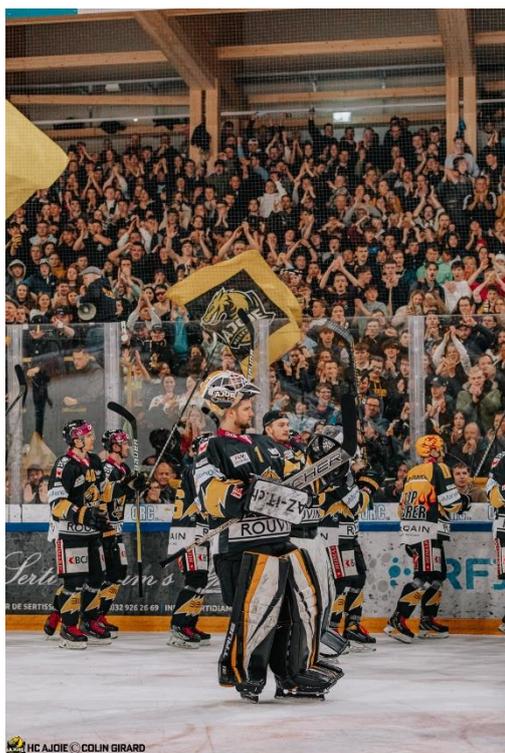


Depuis 2000 ils sont restés en ligue national B (swiss ligue) jusqu'à 2021 où ils sont montés en ligue national A (national ligue).

Le 02 février 2020 le HCA dispute sa première coupe suisse face au HC Davos, match qu'ils remportant 7-3.

Le 7 février 2022 les entraîneurs Gary Sheehan et Vincent Léchenne se font virés après 18 défaites d'affilées. Le remplaçant sera provisoirement Julien Vauclair, embauché peu avant comme directeur technique.

### Meilleurs buteurs de l'histoire du club



1<sup>e</sup> Steven Barras

2<sup>e</sup> Christophe Berdat

3<sup>e</sup> Jonathan Hazen

6<sup>e</sup> Phil-Michaël Devos

13<sup>e</sup> Jordane Hauert

18<sup>e</sup> Reto Schmutz

} joueurs actuellement dans l'équipe

## 8. Interview de Mathieu Schaffner, commentateur sportif des matchs du

### HCA

Par Olivia Duscher, 10'22, et Jade Chételat, 10'22

Un commentateur sportif est la personne qui assure le commentaire et l'explication d'une rencontre sportive, à la radio ou à la télévision.

Nous avons interviewé le commentateur sportif d'RFJ, Monsieur Mathieu Schaffner :

- *Olivia et Jade* : « Est-ce que vous arrivez à rester vraiment neutre durant un match ? »

*Mathieu Schaffner* : « Non pas vraiment, et comme c'est une radio jurassienne les auditeurs veulent un commentateur qui est pour le HCA ! Mais si le HCA fait un mauvais match, le commentateur doit quand même resté objectif dire si les joueurs jouent très mal. »

- *Olivia et Jade* : « Où se trouve votre spot de commentateur à la patinoire ? »

*Mathieu Schaffner* : « Notre spot radio se trouve en haut de la tribune principale, ce qui n'est pas pratique quand la tribune se lève. Mais la saison prochaine nous trouverons au-dessus des bancs des joueurs. »

- *Olivia et Jade* : « Combien de temps de préparation y a-t-il pour un rencontre? »

*Mathieu Schaffner* : « Tout est déjà préparé mais ce qui prend du temps, c'est de se renseigner sur l'actualité des joueurs et des équipes, les blessés, les changements, les transferts. On se rend sur place 1h avant le début du match. »



Source : <http://www.hc-ajoie.ch/> HC AJOIE Une histoire sportive, économique et politique d'un club jurassien (1973-2020)

## 9. Les programmes d'RFJ : la programmation musicale

Par Fallou Nathan Diémé, 10'11, et Luca Redwanz, 10'22



Nous sommes allés visiter le studio de RFJ à Delémont et je me suis occupé de l'article de la programmation musicale. La programmatrice musicale d'RFJ s'appelle Nathalie Sauvain.

La musique sur RFJ dépend du jour de la semaine et de l'heure. Par exemple, quand on est le dimanche matin, ce sera plutôt des titres en français qui ont un tempo lent car l'audience vise plutôt les personnes âgées (les jeunes font la fête le samedi soir, ils dorment donc le matin).

À RFJ, on essaie de varier le type de chanson, deux chansons en français seront suivies d'une en anglais par exemple. C'est une radio plutôt pop-rock qui essaie de toucher tous les auditeurs, quel que soit leur âge.

Avant d'être diffusées sur les ondes, les chansons sont écoutées au préalable pour savoir si elles contiennent des mots inappropriés qui pourraient choquer les auditeurs les plus jeunes.



### Comment marche la programmation musicale ?

Il existe plusieurs catégories dans le logiciel de programmation de RFJ (voire image ci-contre). La dernière nouveauté sera dans une *playlist*. Ensuite un titre qui a de 3 mois à 3 ans est classé *récurrent*, donc sa fréquence à l'antenne va un peu diminuer. Le titre passera dans la catégorie *gold* quand il aura plus de 3 ans. La catégorie *supergold* concerne les titres qui ont plus de 5 ans et la dernière catégorie englobe le *juke box*, soit les titres qui ont plus de 8 ans. La fréquence à l'antenne des titres va diminuer peu à peu selon leur catégorie.

Ce fonctionnement correspond aux habitudes de consommation du public : quand on télécharge un nouveau titre on l'écoute en boucle, puis de moins en moins jusqu'à en avoir assez. Mais quelques mois/années plus tard, on aura plaisir à réécouter certains morceaux.



Sources :

<https://www.rfj.ch/rfj/Accueil/RFJ-votre-radio-regionale.html>



## 10. La publicité sur les ondes de RFJ

*Par Ludovic junior Charmillot, 10'11*

Ci-contre, vous découvrez la salle des courtiers en publicité de RFJ.

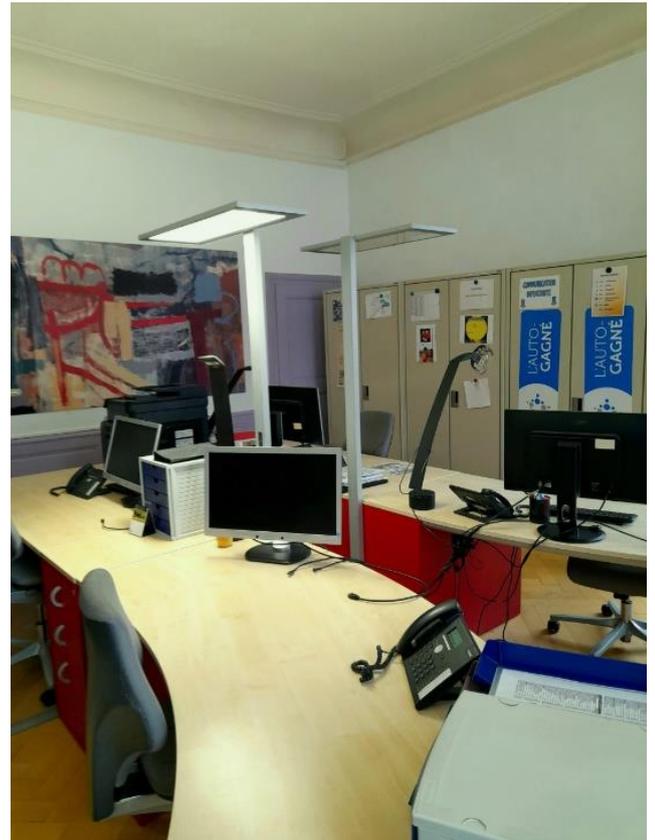
Ce métier consiste à prospecter de nouveaux clients potentiels et à gérer un groupe de clients. Le courtier de publicité pour aussi faire des animations commerciales, représenter la radio lors d'événements divers et créer des textes et des vidéos publicitaires.

### Publicité

La publicité est une source importante de revenu. Les entreprises payent environ 9 chf la seconde de publicité.

Ce sera moins cher pour les associations locales qui animent la vie culturelle et sportive. En général, le client choisit la musique et la voix.

Le courtier propose des heures au client, mais c'est différent pour les associations qui ne peuvent choisir ni la musique, ni l'heure, ni la personne qui parle.





## 11. Rubrique internationale - L'invasion de l'Ukraine par la Russie

*Par Jérémie Dominé, 09'12*

### L'invasion

L'invasion de l'Ukraine par la Russie en 2022, aussi appelée guerre d'Ukraine ou guerre russo-ukrainienne de 2022, est une campagne militaire déclenchée le 24 février 2022 sur ordre du président russe Vladimir Poutine.

En 2021 émerge une montée progressive des tensions, d'abord par un renforcement militaire russe prolongé, sans précédent, aux frontières ukrainiennes avec la Russie, la Biélorussie et la Crimée annexée en 2014 par la Russie, puis, le 21 février 2022, par la reconnaissance par le président russe de l'indépendance des républiques populaires autoproclamées de Donetsk et de Lougansk, deux zones séparatistes de la région du Donbass, dans l'est de l'Ukraine.

Après une incursion des forces armées russes dans le Donbass, une offensive générale aérienne, maritime et terrestre est déclenchée sur l'ensemble du territoire ukrainien, le 24 février. À son déclenchement, cette invasion est considérée comme la plus importante opération militaire qu'ait connue l'Europe depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale. La Russie est accusée par les Occidentaux, soit l'Union européenne (UE), le Royaume-Uni, les États-Unis, le Canada, l'Australie ainsi que par le G7, de mener une guerre d'agression contre l'Ukraine, action condamnée ou déplorée par la grande majorité de la communauté internationale.

### Des sanctions contre l'envahisseur

Une série sans précédent de sanctions économiques, culturelles et sportives est progressivement mise en place contre la fédération de Russie, tandis que plusieurs pays, parmi lesquels des États membres de l'OTAN et de l'Union européenne, apportent leur aide à l'Ukraine attaquée en fournissant notamment du matériel militaire offensif et défensif, de la nourriture, du matériel médical et d'importantes aides financières. La solidarité européenne s'exprime également par l'accueil de réfugiés ukrainiens. Le gouvernement de Vladimir Poutine exige le renversement du gouvernement ukrainien, ce qu'il appelle la « dénazification » de l'Ukraine, la dissolution de son armée, la neutralité du pays. Les forces russes sont en outre accusées de nombreux crimes de guerre, notamment lors de frappes visant délibérément les populations civiles dans les villes encerclées, ainsi que de massacres de civils, comme dans les environs de Kiev. En Russie, l'invasion est officiellement appelée « opération militaire spéciale », soit en russe специальная военная операция. Dans le cadre du strict contrôle du récit imposé à la population, l'utilisation de plusieurs mots, parmi lesquels « invasion », « guerre », « bombardements de villes » ou « pertes civiles », est réprimée par la loi et passible de prison, tandis que les réseaux sociaux sont censurés, tout comme l'ensemble des médias locaux dont plusieurs qui ne sont pas dans la ligne du régime ont dû fermer.

Ci-dessous, quelques images du conflit.



Carte des bombardements russes d'avril 2022.

Un char russe mis hors d'état de nuire.



Les militaires ukrainiens qui envoient des missiles aériens.

Bateau russe touché par les ukrainiens



Dégâts des bombardements russes.

Les ukrainiens qui préparent des cocktails Molotov.

Source : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Invasion\\_de\\_l%27Ukraine\\_par\\_la\\_Russie\\_en\\_2022](https://fr.wikipedia.org/wiki/Invasion_de_l%27Ukraine_par_la_Russie_en_2022)



## 12. Littérature – Les hauts de Hurle-Vent

Par Jade Chételat, 10'22

### Introduction

*Les hauts de Hurle-Vent* est l'unique roman d'Emily Brontë, publié pour la première fois en 1847 sous le pseudonyme d'Ellis Bell.

Récit à la fois insolite et atroce, *Les hauts de Hurle-Vent* s'impose comme un roman aux personnages cruels (cruauté atteignant même parfois les plus gentils) et dans lequel la mort est obsédante. Loin d'être moralisateur, le récit s'achève néanmoins dans une atmosphère sereine, suggérant le triomphe de la paix et du bien sur la vengeance et le mal.

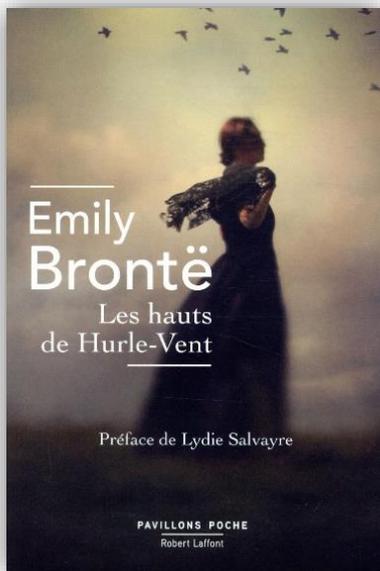


### Contexte historique

Le roman choqua certains lecteurs de l'époque, notamment par le manque de respect pour les conventions morales, ainsi que par la noirceur de ses personnages et des situations. Il intrigue la critique qui, si elle n'est pas toujours hostile, n'en reste pas moins décontenancée par la violence de certaines scènes. Les ventes sont bonnes pour un premier roman. La réussite du livre a fréquemment été sous-estimée en raison de l'éclatant succès de *Jane Eyre*, écrit par Charlotte Brontë, sœur d'Emily, et publié la même année.

### Résumé

Une histoire d'amour et de vengeance dans un paysage sauvage de l'Angleterre : Mr Earnshaw, père d'Hindley et de Catherine, adopte Heathcliff qui tombe amoureux de Catherine tandis qu'une rivalité s'instaure entre lui et Hindley...



### Influences

Les influences d'Emily Brontë pour l'écriture de son roman sont particulières. Il est important de noter que Brontë vivait en quasi-réclusion et qu'il est dit qu'elle ne connaissait pratiquement rien de l'amour — elle ne serait jamais tombée amoureuse. Ce serait plutôt sa situation familiale et les nombreux livres qu'elle aurait lus, ainsi que sa connaissance de l'actualité, qui l'auraient inspirée pour l'écriture des *hauts de Hurle-Vent*.

Le personnage de Heathcliff aurait, quant à lui, été inspiré par son frère Branwell Brontë. Ivrogne et opiomane, il aurait en effet terrorisé Emily et sa sœur Charlotte durant des crises de delirium tremens (trouble neurologique) fréquentes l'ayant affecté quelques années avant sa mort.

Source : <https://fr.wikipedia.org/fnac.ch/>



### 13. Divertissement : vos séries Netflix préférées et résultat du sondages des élèves

Par Nerea Perez Rial, 11'22

Je suis une grande fan de séries et de films Netflix, c'est pour ça que je veux faire un article à ce sujet. Dans mon article, j'ai écrit sur plusieurs sujets en commençant par une présentation de la plateforme.

#### Présentation de Netflix

Sur cette plateforme, on peut trouver des films, des séries et mêmes des mini-séries pour tous les goûts. Il y a aussi de l'animation pour les enfants. Netflix a été créée en 1997, c'était une entreprise dédiée à la location et l'achat de DVD-livres à la maison. Ensuite, en 2013, *House of Cards* est lancé comme la



première série original de Netflix. Cette plateforme est disponible dans beaucoup de pays, mais, dans certains comme la Russie ou la Chine, elle n'est malheureusement pas disponible. Le chiffre d'affaires a commencé à monter en 2008 et depuis il ne cesse d'augmenter.

#### Les plus gros succès Netflix

Parmi les séries ou films dans la grande bibliothèque de cette plateforme de streaming, il y en a certains qui ont fait le tour du globe. Je vais vous dire un bref résumé.



Premièrement et sans étonnement, nous trouvons *Squid Game* ou le jeu du calamar, avec 142 millions de spectateurs. Cette série est originaire de Corée de Sud et elle est du genre thriller, drame, aventure, action et dystopie (définition de dystopie : récit de fiction qui décrit un monde utopique sombre). En fait, cette série n'est clairement pas faite pour les âmes sensibles. Elle comporte une saison et 9 épisodes d'une durée de 36min à 1h chacun et elle est produite par Siren Pictures Inc. Comme acteurs, il y a Lee Jung-jae, Park Hae-soo, Wi Ha-

joon et Jung Ho-yeon. Cette série raconte brièvement l’histoire de 456 personnes fortement endettées qui décident de jouer à plusieurs jeux d’enfant. Le prix est une grande somme d’argent. Pendant le premier jeu, les participant ne savent pas que s’ils perdent le jeu, ils mourront au lieu d’être illuminés. La fameuse poupée habillée d’une robe orange qui a fait l’objet de beaucoup de blagues vient du tout premier jeu. (Image ci-contre).

Deuxièmement, nous avons la *Chronique des Bridgerton*. Elle a été vue par plus de 80 millions d’utilisateurs. Elle est originaire des Etats-Unis et elle est du genre romance historique. Elle est composée de 2 saisons de 16 épisodes chacune qui durent entre 1h et 1h20. Les acteurs des personnages principaux sont Phoebe Dynevor, Regé-Jean Page, Jonathan Bailey, Adjoa Andoh, Nicola Coughlan, Claudia Jessie, Luke Newton et Ruby Barker. C’est la première saison qui parle de la famille Bridgerton, dont Daphné. Malheureusement, son grand frère Anthony fait fuir tous les prétendants et le seul à persévérer est Lord Berbooke, un vieux monsieur aux mauvaises manières. Mais Daphné veut se marier par amour et refuse ses avances. Anthony est amoureux de Sienna, une chanteuse d’Opéra avec qui il a une liaison. Hélas, ils ne sont pas du même monde et ne pourront jamais être officiellement ensemble.



*The crown* est regardée par 100 millions de foyers et c’est une série américaine et anglaise. Son créateur s’appelle Peter Morgan et est produite par Left Bank Pictures. Elle est du genre drame et biopic (Biopic : film retraçant la vie d’une personne) et elle comporte 4 saisons de 10 épisodes entre 45 minutes et 1 heure. 2 nouvelles saisons sont prévues. Les acteurs principaux de cette série sont Claire Foy, Matt Smith (saisons 1 et 2), Olivia Colman, Tobias Menzies (saisons 3 et 4),

Imelda Staunton et Jonathan Pryce (saisons 5 et 6). Cette série est inspirée de faits réels et raconte basiquement l’histoire de la reine Elizabeth 2.

Bande-annonce de quelques séries :

Squid Game	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=GYoD8oOH31M">https://www.youtube.com/watch?v=GYoD8oOH31M</a>
La chronique Bridgerton	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=q4HW2CVtEq8">https://www.youtube.com/watch?v=q4HW2CVtEq8</a>
The crown	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=wjdCxLXfRPM">https://www.youtube.com/watch?v=wjdCxLXfRPM</a>

## Le résultat du sondage des élèves de l'ESVT

Encore merci d'avoir participé à mon sondage, j'ai trié les séries ou films par catégories (drame, comédie, etc.) :

Drame	15 séries différentes ont été citées
Comédie	5 séries différentes ont été citées (1 film)
Policier/mystère	4 séries différentes ont été citées
Thriller	3 séries ont été citées
Romance	365 jours ont été cités
Horreur	Stranger Things a été cité
Anime	8 personnes ont cité un anime

Nous pouvons constater que les élèves de l'ESVT aiment beaucoup le drame et rire un bon coup.

Source :

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Netflix>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Squid\\_Game](https://fr.wikipedia.org/wiki/Squid_Game)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/La\\_Chronique\\_des\\_Bridgerton](https://fr.wikipedia.org/wiki/La_Chronique_des_Bridgerton)

<https://justabouttv.fr/dossiers/la-chronique-des-bridgerton-tout-ce-qui-est-passe-dans-la-saison-1/>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/The\\_Crown\\_\(s%C3%A9rie\\_t%C3%A9l%C3%A9vis%C3%A9e\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/The_Crown_(s%C3%A9rie_t%C3%A9l%C3%A9vis%C3%A9e))

<https://www.lesechos.fr/tech-medias/medias/les-chiffres-fous-de-the-crown-1347719>



## 14. Cinéma – la série *Elite*

Par Anaïs Friche, 10'11, et Julie Luchinger, 10'22

Elite est une série espagnole de thriller dramatique, créée par Dario Madrona et Carlos Montero. La première saison a été publiée sur Netflix le 5 octobre 2018 et la saison 5, dernière saison pour l'instant, a été publiée le 8 avril 2022. Le tournage s'est déroulé dans les villes et villages proches de Madrid.

### Résumés spoiler

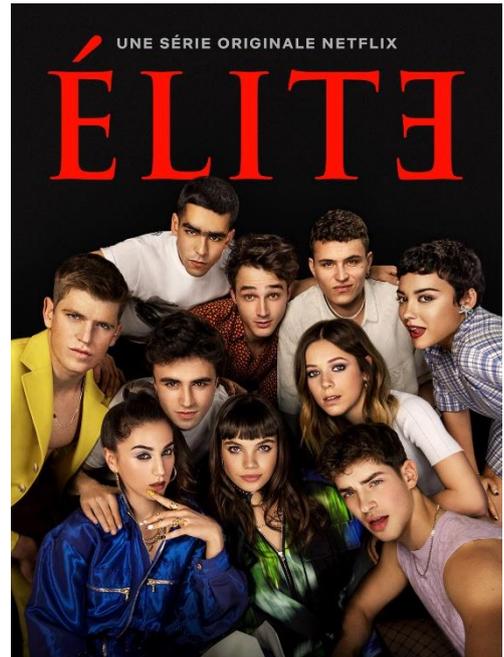
Saison 1 : Trois enfants de la classe ouvrière sont admis à Las Encinas, l'école la plus compétitive et huppée d'Espagne accueillant les enfants de l'élite, lorsque leur établissement est détruit. Ils pensaient être chanceux... mais peut-être ne le sont-ils pas tant que cela ?

Saison 2 : La deuxième saison raconte la disparition de Samuel, introuvable pendant quatre jours, et voit arriver trois nouveaux élèves à Las Encinas : Cayetana, Valerio et Rebeka. Cayetana est une fille qui prétend, auprès de ses camarades, être excessivement riche et vivre seule dans un vaste manoir.

Saison 3 : C'est la mort de Polo qui ouvre la saison 3 d'*Elite*. Le jeune homme tombe par une fenêtre en hauteur dans la boîte de nuit préférée des jeunes héros de la série espagnole, une blessure au cœur, sous les yeux horrifiés de ses camarades. Après cette scène d'ouverture la question se pose : qui l'a tué ?

Saison 4 : Une nouvelle année scolaire commence à Las Encinas, et avec elle vient un nouveau directeur (Diego Martín, prêt à ramener l'institution Las Encinas, qui, selon lui, s'est déchaînée dans ces dernières années, sur la bonne voie. Il emmène ses trois enfants avec lui (Carla Díaz, Martina Cariddi et Manu Rios). Une confrontation finira par exploser et provoquer une tragédie, une victime et un agresseur dont l'identité doit être dévoilée.

Saison 5 : À Las Encinas, nouvelle rentrée rime avec nouvelle victime, nouveaux suspects, nouveau mystère et meurtre en fin de série, alors que les étudiants sont noyés sous une nouvelle vague de secrets. De son côté, Cayetana (Georgina Amorós) est femme de ménage au lycée et tente de pardonner à Phillippe (Pol Granch) qui l'a violée. Ils entament une sorte de thérapie avec la conseillère de Las Encinas.



### Sources :

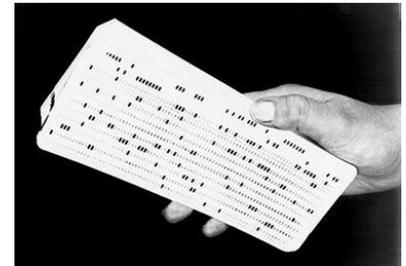
<https://fr.wikipedia.org/>

## 15. Technologies – le développement des ordinateurs

Par Fallou Nathan Diémé, 10'11

Tous les concepts permettant de faire fonctionner un ordinateur n'ont pas été imaginés au 20<sup>ème</sup> siècle. Certains remontent à la Renaissance où les premières machines à calculer sont apparues, et même à l'Antiquité. L'exemple le plus flagrant est celui des algorithmes (c'est une liste d'instructions qui servent à résoudre un problème, comme une recette de cuisine) qui ont été imaginés par le mathématicien Ouzbèk Muhammad Al-Khwarizmi.

Au début de 19<sup>ème</sup> siècle, une plus grande couche de la population a accès aux biens de consommation, ce qui induit une forte demande de produits (et entre autres le textile). C'est ainsi qu'est inventé en 1801 le premier métier à tisser automatique et programmable par des cartes perforées où les instructions sont déterminées par des trous (comme l'orgue de Barbarie). En 1904, le tube à vide est inventé. C'est un dispositif de contrôle de courant automatique. C'est l'ancêtre du transistor qui va permettre aux ordinateurs de devenir plus puissants. Les ordinateurs fonctionnent avec du binaire où l'absence du courant est symbolisée par un 1 et sa présence par un 0, on abrège ça un bit (chiffre binaire). Avec ça, ils codent toutes les informations.



Les ordinateurs dignes de ce nom sont apparus après la Seconde Guerre mondiale. Avant, c'étaient surtout des calculateurs utilisés pour des applications mathématiques.

### Enigma, ENIAC, Manchester Mark 1



Enigma était une machine électromécanique qui a permis aux allemands de s'envoyer des messages codés durant la Seconde Guerre mondiale. Grâce au mathématicien Alan Turing et son équipe qui a créé des calculateurs appelés « Bomba », les messages ont pu être interceptés. On dit que cela a permis d'abrégé la guerre de deux ans.

Après la guerre, un calculateur considéré comme l'ancêtre des ordinateurs a été construit. Il s'appelait l'ENIAC. Il a été branché en 1947 dans un laboratoire de

l'armée américaine. Il mesurait 30m de long, 2,40m de haut et il pesait 30 tonnes. Il n'avait ni écran ni clavier et il imprimait les résultats sur des feuilles de papier. Les ingénieurs le programmaient en utilisant des cartes perforées en carton. À cause de cette programmation manuelle, il n'était pas encore tout à fait un ordinateur. Grâce à John von Neumann, le premier ordinateur avec un programme enregistré dans sa mémoire est construit en 1949. Il s'appelait le Manchester Mark 1 (comme Iron-Man !).



Pour l’anecdote, c’est la programmeuse Grace Hopper qui a popularisé le terme Bug (insecte) en trouvant une mite coincée dans le Mark 1 qui l’a fait court-circuiter. Il faudra attendre 1957 pour que les Américains inventent le transistor qui va permettre de rendre les ordinateurs plus puissants, moins coûteux et plus petits.

À cette époque, aucun composant n’est miniaturisé. Ils sont assemblés puis soudés sur des cartes (ce qui ne permet pas d’en mettre beaucoup). En 1958, Jack Kilby et Robert Noyce ont l’idée de graver les composants miniaturisés directement sur une plaque de silicium. Les circuits-intégrés sont nés. Ils seront utilisés par la Nasa puis par tous les ordinateurs.

Le mot informatique est la contraction des mots informations et automatique.

Les années 60 voient apparaître une multitude de langages de programmation ainsi que des systèmes d’exploitation. Ils permettent à l’utilisateur de faire fonctionner des programmes sans devoir taper des lignes de code. Grâce à Grace Hopper (sans mauvais jeu de mots) qui a développé un compilateur, les informaticiens peuvent désormais utiliser des mots anglais et non du binaire pour programmer. C’est l’époque où certains industriels mettent en vente des ordinateurs appelés « mini » pour les universités. Ils ne sont pas mini pour autant mais moins chers grâce à l’emploi de transistors.

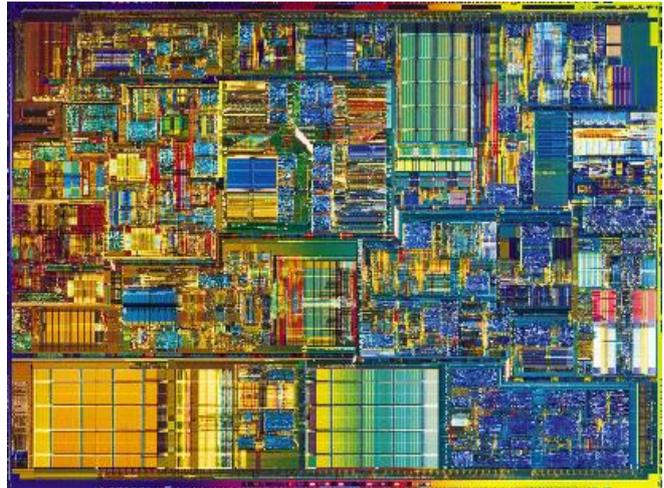
En 1965, grâce aux progrès technologiques qui permettent de placer de plus en plus de composants dits « discrets » sur les circuits-intégrés, la loi de Moore (du nom de son créateur, Gordon Moore) est énoncée ; elle dit que le nombre de transistors présents sur les circuits-intégrés augmentera tous les deux ans.

L’invention de la souris en 1963 révolutionne l’utilisation de l’ordinateur. Ses inventeurs sont Douglas Engelbart et Bill English. Car oui, au début des années 50, il existe peu d’ordinateurs et ils sont difficilement contrôlés par des ingénieurs aux moyens de cartes perforées. La souris impressionne



tout de suite car elle permet de travailler à plusieurs sur des programmes pour les modifier sans toucher aux branchages ou aux cartes perforées. Douglas et Bill ont aussi créé l’ancêtre de nos claviers en reliant des boutons à l’ordinateur qui, quand on les appuie, enclenchent des fonctions. La démonstration de la souris s’est faite lors d’une visioconférence réunissant un millier d’experts en informatique.

En 1971, deux ingénieurs proposent de remplacer les multitudes de circuits intégrés par une unité centrale ; le microprocesseur (tous les circuits intégrés tiennent sur une seule puce). Le premier microprocesseur a été créé par la société Intel et il contient 2300 transistors sur 10 mm cubes. C'est le début de l'informatique personnel ; la micro-informatique (tout ordinateur qui contient un microprocesseur). La micro-informatique marque aussi le début de l'utilisation d'écrans et de claviers (avant les informations sortaient via une imprimante).



Le terme Silicon Valley (vallée du silicium, métal utilisé dans les transistors) désigne la concentration d'entreprises de hautes-technologie présente dans le sud de San-Francisco.

Le premier ordinateur utilisant un microprocesseur est le Micral. Même s'il est très simpliste, il est considéré comme le premier micro-ordinateur. Microsoft est fondé en 1975 par Bill Gates et Paul Allen. On considère que le micro-ordinateur le plus vendu de tous les temps est le Commodore 64. Apple est fondé en 1977 par Steve Jobs et Steve Wozniak qui commercialisent l'Apple 1.



Le bug de l'an 2000 est dû à la taille limitée du stockage des ordinateurs dans les années 1960. Le problème était que les ordinateurs n'interpréteraient pas 2000 comme tel mais comme 1900. On s'attendait à la fin du monde mais le bug a été résolu. L'ordinateur a été élu « Machine of The Year » en 1982 par le Time (magazine).

## 16. Qu'est-ce que l'amour ?

Par Nerea Perez Rial, 11'22

Avant de vous plonger dans mon dernier article pour *La Feuille*, je tiens à dire que ce fut un plaisir pour moi d'écrire tous ces articles. Grâce à ce cours, je me suis découvert une passion, l'écriture. Depuis ma 9<sup>ème</sup>, je me suis plus dans ce cours et c'est vraiment quelque chose qui va me manquer l'année prochaine. Si tu veux mon avis et si t'aimes écrire comme moi, l'équipe de médiation de l'ESVT est véritablement faite pour toi, elle m'a aidée à m'améliorer en français et même en traitement de texte. C'est tout pour moi, bonne lecture ! 😊

### Introduction

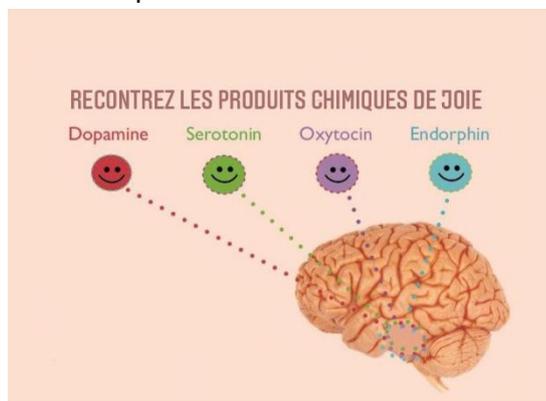
Selon Wikipédia, L'amour désigne un sentiment intense d'affection et d'attachement envers un être vivant ou une chose qui pousse ceux qui le ressentent à rechercher une proximité physique, intellectuelle ou même imaginaire avec l'objet de cet amour. Mais qu'en dit la science ? C'est quoi en réalité l'amour ? Je me suis penchée sur la question.



### L'amour et la science

Quand vous tombez amoureux ou amoureuse, dans votre cerveau, il se passe des réactions chimiques et électriques qui vont envoyer au reste du corps des messages qui donnent les symptômes de l'amour. Par exemple, le cœur qui s'accélère ou des difficultés à dormir. L'amour est comme une drogue, il active une zone cérébrale qui s'appelle le circuit de la récompense. Il s'active quand on rencontre une zone de plaisir quelconque. D'ailleurs c'est intéressant de savoir que même pendant la relation, cette zone du cerveau vous rend addict à votre partenaire. Cette addiction peut aussi avoir un rôle destructeur.

Vous avez déjà entendu l'expression « L'amour rend aveugle » ? Quand on tombe amoureux, certaines parties du cerveau arrêtent de fonctionner. Comme le cortex préfrontal, qui sert à prendre



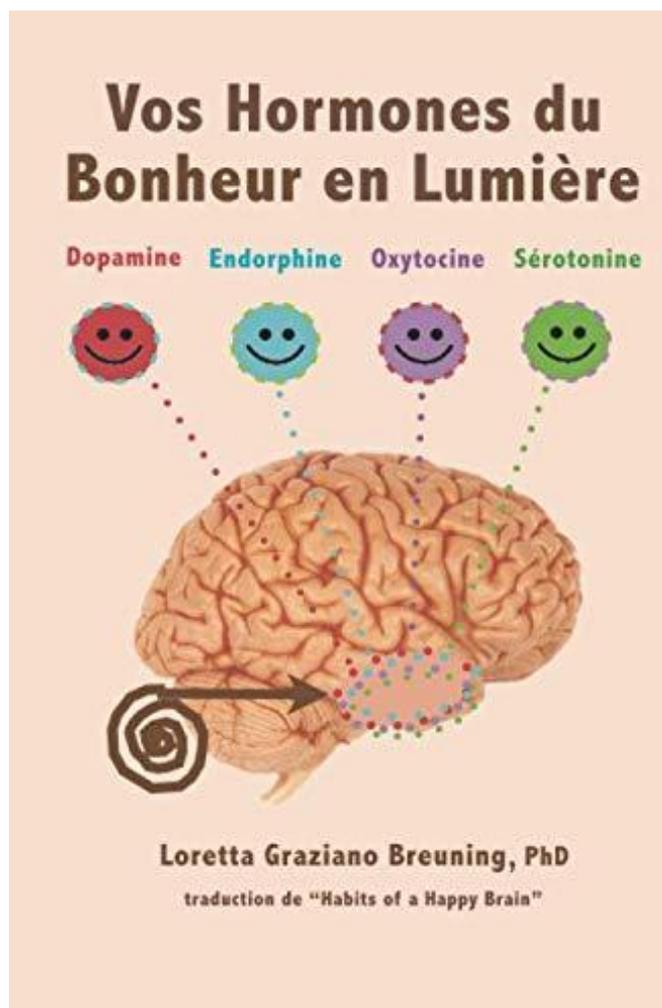
des décisions rationnelles, mais aussi l'amygdale cérébrale, qui est impliquée dans le ressenti de la peur. Ces zones s'éteignent et nous empêchent de voir les défauts de l'autre.

L'amour provoque aussi la production d'hormones qui conduisent vos émotions, comme la dopamine, la sérotonine, l'endorphine et l'ocytocine. La dopamine est l'hormone de la motivation et du désir. C'est aussi celle qui va nous dire de passer à l'action concernant une relation. La sérotonine sert de modulant pour avoir un peu de sérénité. Au début d'une relation, on s'en moque et c'est pour ça qu'on ressent une certaine fragilité émotionnelle. Les endorphines sont produites par le corps et ont un effet anti-douleur et

euphorisant. Pour finir, l'ocytocine intervient dans toutes les relations sociales, pas seulement l'amour.

On dit que l'amour dure 3 ans, ça pourrait être vrai si on laisse la relation s'ancrer dans le quotidien. L'astuce d'avoir des moments affectifs avec la personne que vous aimez, comme un petit câlin ou des bisous, peuvent faire l'affaire et faire durer l'amour. Cela va servir à répéter la création de dopamine et d'ocytocine.

L'amour est ressenti différemment par chaque individu, donc il est très compliqué de répondre à la question « C'est quoi l'amour ? ». C'est quelque chose à méditer selon moi.



Sources :

<https://www.youtube.com/watch?v=rDAXN09xISg>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Amour#:~:text=L'amour%20d%27un%20sentiment,l'objet%20de%20cet%20amour.](https://fr.wikipedia.org/wiki/Amour#:~:text=L%27amour%20d%27un%20sentiment,l%27objet%20de%20cet%20amour.)