

# L'HAUTILUS

N° 15 | DÉCEMBRE 2020

## ANNÉES LYCÉE : COMMENT S'ACCEPTER ?

p. 6 - 7

LA FACE CACHÉE  
DE LA KPOP

p. 5

CROP TOPS :  
LA REVOLUTION  
EN TEE-SHIRT

p. 10

# ÉDITO

Salut tout le monde !

Nous, journalistes en herbe de Seconde, on va vous apprendre des trucs de ouf. Au lieu de parler de la COVID, on vous emmène aux États-Unis puis sur Mars, en passant par un dossier sur l'acceptation de soi.

Bonne lecture !

OWEN D.

# SOMMAIRE

- |        |   |    |                                   |
|--------|---|----|-----------------------------------|
| 3      | Black lives matter : histoire d'un slogan           | 11 | Trisomie 21 : un autre regard ?   |
| 4-5    | Éco-photos  | 12 | Les crop tops (se) libèrent       |
| 6      | KPOP : l'envers du décor                            | 13 | Mais qui est vraiment Elon Musk ? |
| 7      | Une histoire de l'anime                             | 14 | La 5G, avancée ou vrai danger ?   |
| 8-9-10 | le dossier : Les années lycée, comment s'accepter ? | 15 | À l'eau la Terre, ici Mars        |
|        |   | 16 | Astro-rigolo                      |

# L'OURS

**L'Hautilus**, journal du lycée de l'Hautil - 1, rue Gabriel Fauré 95280 Jouy le Moutier

Contact, courrier des lecteurs : [mdlhautil@gmail.com](mailto:mdlhautil@gmail.com)

Directeur de la publication : Manuel Lesellier

Rédacteur en chef : Owen D.

Rédacteurs : Adèle G., Alyssa F.-P., Charlene D., Charlotte S., Earwin D., Eloïnn L., Emeline R., Imane F., Joyce B.K., Lou-Anne L., Lysa C., Maëlle G., Marouane D., Owen D., Sonia V., Tess O.

Photographies : Adèle G., Eloïnn L., Imane F.

Dessins : Emeline R., Imane F.

Maquette : Cécile Kébir (sous Canva)

Correction et conseils : Cécile Kébir, Sébastien Lagardère



# BLACK LIVES MATTER : HISTOIRE D'UN SLOGAN



<https://www.flickr.com/photos/johnnysilve>

Manifestation à Washington, le 10 novembre 2015. Photo Johnny Silvercloud

## "Black lives matter", "La vie des noirs comptent"... Comment est né ce slogan devenu mouvement mondial ?

Black Lives Matter est un mouvement politique né en 2013 suite à la publication d'une phrase postée par Alicia Garza, militante afro-américaine, sur son compte Facebook lors de l'acquittement du tueur d'un adolescent noir : *"Black People. I love you. I love us. Our lives matter."* / *"Noirs. Je vous aime. Je nous aime. Nos vies comptent."*, suivi d'un appel à s'unir pour garantir que "les vies noires comptent" ("that black lives matter"). Patrisse Cullors, une amie d'Alicia Garza, republie le billet sur Twitter et y joint le hashtag #BlackLivesMatter. Extrêmement reprise sur les réseaux sociaux, cette phrase devient rapidement un slogan lors des manifestations à Ferguson en 2014 après la mort de Michael Brown et Eric Garner, puis le cri de ralliement de tous ceux qui luttent contre les violences policières.

En 2015, Black Lives Matter devient un mouvement à part entière de défense des droits civiques. Il se revendique clairement comme étant l'héritage des Black Panthers, de Malcolm X et de Martin Luther King.

En 2020, après la mort tragique de George Floyd, afro-américain de 46 ans, asphyxié par un policier blanc le 25 mai, le mouvement occupe une place de plus en plus importante et devient mondialement connu.

## Que signifie le genou à terre ?

Le genou à terre est un geste symbolique, repris partout dans le monde, pour dénoncer les actes de racisme. Il s'inscrit dans les pas de la lutte pour les droits civiques aux Etats-Unis : se mettre à genoux rappelle la prière publique des manifestants pacifiques dans les années 1960, initiée par Martin Luther King lors de la marche de Selma le 1er février 1965.

### Quelques personnalités qui ont repris le geste :

- Marcus Thuram, joueur de foot au Borussia Mönchengladbach et fils du champion du monde Lilian Thuram, le 31 mai 2020.
- Les forces de l'ordre posent un genou à terre à Philadelphie le 1er juin 2020.
- Le futur président des Etats-Unis Joe Biden le 1er juin 2020.
- Les joueurs de la NBA le 30 juillet 2020, lors de l'ouverture de saison.

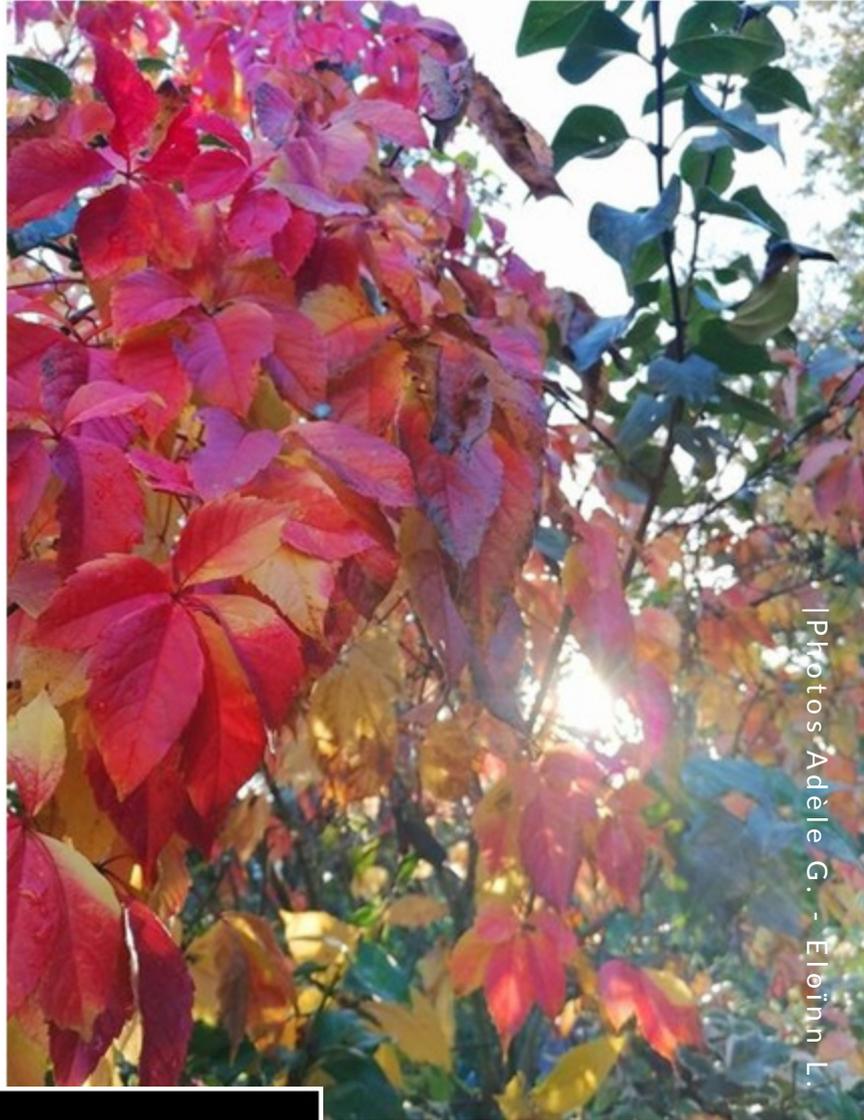


| Photo Adèle G. - Eloinn L.

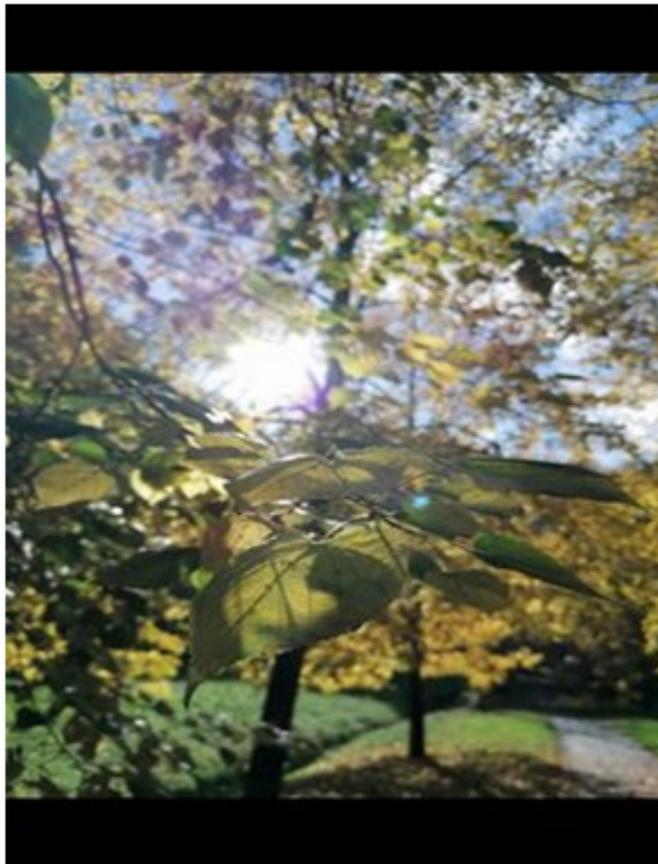
# ÉCO-PHOTOS

Numérique, smartphone, selfie... la photo est partout et tout le temps dans nos vies. Mais vous rendez-vous compte qu'autrefois, posséder ne serait-ce que trois photos papier de soi dans sa vie était déjà énorme ? La photo était alors un véritable objet précieux. Aujourd'hui, chaque photo reste un souvenir mais nous croulons sous la quantité. Que deviendront nos milliers de photos numériques, quand la transmission des quelques photos d'une vie de nos ancêtres représente un trésor inestimable ? Regardez avec eux les photos de vos grands-parents : vous pourrez être sûrs qu'ils vous raconteront bien plus de choses que vous ne sauriez le faire avec votre trop-plein...

Malgré tout... Quelques éco-photos de l'automne que nous avons prises autour du lycée !



| Photos Adèle G. - Eloïnn L.



L'HAUTILUS N° 151 PAGE 5

# K-POP : L'ENVERS DU DÉCOR

**Derrière la musique entraînante, les couleurs chatoyantes et l'image souvent lisse des groupes de K-pop, la réalité est moins joyeuse qu'elle n'y paraît. Plongée dans les coulisses de la pop musique sud-coréenne...**

Pour le futur "idol", tout commence par des castings ultra sélectifs entre 12 et 14 ans, au cours desquels les épreuves de chant, danse et performance s'enchaînent. Les candidats se comptent par milliers, déjà ultra entraînés dans un pays qui voue un véritable culte à la réussite et à l'excellence. Qui recrute ? Des agences de production, parmi lesquelles trois sont particulièrement puissantes : SM Entertainment, JYP Entertainment et YG Entertainment, qui dégagent des bénéfices véritablement gigantesques.

## Quelques victimes de l'industrie K-pop

U; Nee : suicide à 25 ans pour dépression en 2007.

Anh So-Jin : suicide à 22 ans en 2015, après avoir échoué aux auditions pour intégrer une nouvelle formation.

Kim Jong-hyun du groupe SHINee : suicide à l'âge de 27 ans en 2017.

Sulli, du groupe f(x) : suicide à l'âge de 25 ans en 2019.

Goo Hara, du groupe Kara, suicide à 28 ans en 2019.

Cha In-ha, de Surprise U : suicide à l'âge de 27 ans en 2019.

Une fois intégrés dans les agences, le rythme s'intensifie encore : emploi du temps strict, entraînement intensif, évaluation hebdomadaire. Le manque de sommeil (sachant que les rares heures de repos se font dans des dortoirs) a raison de certains qui abandonnent plus ou moins rapidement en cours de route. D'autres sont congédiés pour leur manque d'assiduité ou de performance. Après quelques années de ce régime drastique, les apprentis font leurs pseudos-débuts en temps que "trainees" dans des conditions encore plus stressantes et fatigantes : entraînements à la performance et à apprentissage de chorégraphies d'une complexité monstre. Ce n'est qu'au terme de ce long parcours que les futurs "idols" sont intégrés à des groupes et font leurs véritables débuts.

## L'"idol" est un produit marketing

Consécration enfin donc, mais le rythme ne baisse pas pour autant et la pression encore moins : privation de sommeil (les "idols" ne dorment que trois ou quatre nuits par semaine), contrôle permanent du régime alimentaire et du poids, opération chirurgicale imposée, encadrement strict des relations amicales ou amoureuses, interdiction des comptes personnels sur les réseaux sociaux, tyrannie des fans obsessionnels ("Sasaengs") et contrats abusifs ("slave-contracts") ne sont pas rares dans le monde merveilleux de la K-pop.

Des conditions inhumaines donc, incompréhensibles dans notre société, mais révélatrices d'une culture coréenne qui voue un véritable culte au dépassement de soi, au travail et à l'excellence. 95 % des Sud-coréens affirment être stressés et le pays détient le triste record de taux de suicide parmi les pays de l'OCDE.



Le boys band de K-pop CIX en 2019

# UNE HISTOIRE DE L'ANIME

Longtemps appréciés des seuls japonais, les animes ont conquis le monde depuis plusieurs décennies. Mais connaissez-vous tous les détails de leur histoire ?

Pour commencer, qu'est-ce qu'un "animé" (ou anime) ? Un anime (également appelé japanime) est un film ou une série faite de dessins animés d'origine japonaise, destiné aux adultes et enfants. Assez parlé du terme "animé", entrons maintenant dans le vif du sujet !

## Des origines... françaises !

Le saviez-vous ? Les origines du dessin animé sont françaises. On considère notamment les "Pantomimes lumineuses" d'Emile Reynaud, projetées au Musée Grévin à Paris à partir de 1892, comme les prémices du dessin animé. Et c'est également un français, Emile Cohl, qui est considéré comme l'inventeur du dessin animé au cinéma en 1908.

## Quel est le premier anime jamais créé ?

Retour au Japon, qui reste malgré tout le berceau de l'animé. Le tout premier d'entre eux est Katsudō Shashin qui a été produit entre 1905 et 1912 et redécouvert en 2005 seulement. Cette animation ne dure même pas 5 secondes et aurait été faite à la craie sur un ruban. Son créateur est, hélas, inconnu. Après celui-ci, plusieurs dizaines d'animés de quelques minutes à chaque fois virent le jour, mais ce n'est que le 30 juin 1917 qu'est réalisée la première diffusion d'un animé, Namakura Gatana, d'une durée de 4 minutes et 39 secondes, devant un public de quelques japonais aisés.

Il faut attendre les années 60 pour que les premières séries diffusées à la télévision japonaise apparaissent, avec notamment l'énorme succès d'Astro boy qui présente pour la première fois des héros récurrents au sein d'une intrigue qui s'étire sur 193 épisodes. Au cours des années 70 et 80, les animés japonais conquièrent le monde.



## Une arrivée en force en France

Les premières séries japonaises diffusées à la télévision française sont Le Roi Léo en 1972 et Le Prince Saphir en 1974, mais c'est à partir de juillet et septembre 1978 avec respectivement l'arrivée du robot spectaculaire Goldorak et de Candy sur les écrans français, dans l'émission pour enfants Récré A2, que l'animation japonaise explose dans notre pays, avec des records d'audience. Très vite, Albatore et Capitaine Flam deviennent tout aussi cultes que les deux premières séries.

L'expansion du phénomène "Anime" ne fait que commencer, les communautés sont de plus en plus nombreuses. Le succès de la Japan expo, organisée au Japon ou à Paris, en atteste chaque année davantage. Et toi, es-tu toi aussi touché par ce merveilleux fléau ?

### Pokémon : jusqu'au bout du marketing

Avec un premier épisode sorti en 1997, Pokémon est vite devenu une "référence" en termes de dessins animés. Jeu vidéo à l'origine, il est rapidement devenu une franchise exploitée à travers divers médias : série animée, manga, jeux de cartes à collectionner, longs métrages et déclinée en nombreux produits dérivés (jouets, vêtements, bonbons, papeterie, vaisselle...). Il fait également l'objet d'une importante communauté de passionnés. Des "Pokemon centers", vendant exclusivement des produits Pokémon ont également vu le jour partout dans le monde, dont huit au Japon, trois aux Etats-Unis et un en France.

# ANNÉES LYCÉE :

Les années lycée, c'est le grand désordre. Tout bouge, tout change, tout se révèle... Comment font les autres pour s'adapter à tous ces changements et accepter de devenir ce qu'ils sont ?

## ACCEPTER SON CORPS

Trop gros, trop maigre, jamais comme il faut... Comment ne pas tomber dans le piège des injonctions au corps parfait et au culte de la minceur ?

50 % des adolescents seraient insatisfaits de leur corps selon plusieurs études. Bien souvent, les filles se trouvent trop grosses, les garçons trop maigres. Beaucoup ont du mal à accepter leur corps tel qu'il est et se comparent aux stars des magazines et aux influenceurs sur les réseaux sociaux. Alors qu'à une époque, les rondeurs féminines étaient valorisées car signe de richesse, le culte de la minceur est aujourd'hui d'actualité. Or, toutes les morphologies sont différentes et il faut les accepter, ce qui n'est pas forcément simple dans notre société où le regard des autres affecte beaucoup l'acceptation de soi. Parfois, le mal-être est tel qu'il peut engendrer des maladies telles que la boulimie ou l'anorexie, même si ces troubles alimentaires se déclenchent par une accumulation de plusieurs facteurs, notamment le développement d'un complexe, une mauvaise situation familiale ou amicale ou des événements traumatisants.

Si vous avez besoin d'aide, des associations ont été créées pour ce type de problèmes, comme par exemple l'association Autrement ou la Maison de Solenn. Vous pouvez aussi aller voir l'infirmière du lycée ou encore un(e) nutritionniste (un médecin spécialisé dans l'alimentation).

### 13-18 ans : L'âge des premiers troubles alimentaires

Les troubles alimentaires, toujours révélateurs d'une détresse psychologique, touchent particulièrement les jeunes : un adolescent sur quatre serait concerné.

Quelques définitions :

L'anorexie se caractérise par la perte de l'appétit et un dégoût à l'égard de la nourriture. Elle se développe dans la volonté de maigrir ou la peur de grossir.

La boulimie est un trouble du comportement alimentaire, qui consiste à l'ingestion massive de nourriture, suivie d'un dégoût de celle-ci et de comportements compensatoires (vomissements, prise de laxatifs,...)

- L'hyperphagie est également caractérisée par des prises compulsives de quantités importantes de nourriture, mais sans compensation cette fois.



<https://pxhere.com/fr/photo/950856>

### La révolution des mannequins "plus-size"

Longtemps "grossophobe", le milieu de la mode s'ouvre enfin aux silhouettes plus généreuses. De plus en plus de mannequins "rondes" peuvent être vues dans les défilés de mode ou parmi les influenceuses les plus suivies, parmi lesquelles Denise Bidot, Tara Lynn ou Jari Jones. Une tendance qui ne vise pas à remplacer les mannequins "standards" mais à montrer que toutes les morphologies existent.

### Quelques idées reçues

- Il n'y a que les femmes qui ont des troubles alimentaires. C'est complètement faux même si les femmes sont les plus touchées.
- Une fille maigre veut dire qu'elle est anorexique. Une fille peut être maigre mais pas anorexique. L'anorexie est une maladie. Seul un médecin peut vous diagnostiquer anorexique, jamais vous-même ou votre entourage.
- Les troubles du comportement alimentaire ne concernent que les jeunes. C'est également faux, les adultes ne sont pas "immunisés".

# COMMENT S'ACCEPTER ?

## HÉTÉRO, HOMO, BI... ET ALORS ?

Si l'éveil à la sexualité est troublant pour tous, il l'est d'autant plus que la découverte de son identité ou de son orientation sexuelle peut réserver bien des surprises...

Que l'on soit homo, bi, hétéro, pan à non-binaire, cis, androgyne, il est toujours difficile de s'accepter à l'heure où l'on se découvre. Longtemps dissimulées dès lors qu'elles sortaient du modèle prédominant "hétérosexuel cisgenre", les diverses identités de genre et orientations sexuelles sont aujourd'hui de plus en plus reconnues. Beaucoup d'adolescents n'hésitent plus à se revendiquer asexuel.le, pansexuel.le, non-binaire, homosexuel.le, queer et bien plus encore.



Le drapeau LGBTQIA+

### Différencier l'identité de genre et l'orientation sexuelle ?

Pour commencer, l'orientation sexuelle est définie comme une attirance physique, sexuelle, affective et/ou romantique envers des personnes d'un ou plusieurs sexes ou genres, par exemple, l'homosexualité consiste à être attiré physiquement, sexuellement et romantiquement par les personnes du même sexe. Ensuite l'identité de genre se réfère en sociologie au genre auquel une personne appartient. En sciences sociales, le sexe ou le type sexuel d'une personne désigne les caractéristiques biologiques, tandis que le genre renvoie à une construction sociale. Il peut donc arriver que l'identité sexuelle d'une personne ne corresponde pas à son identité de genre.

### Mais de quoi parle-t-on ?

Face à la multitude des possibles en termes d'identité et orientation sexuelles, le sigle LGBTQIA+ a été créé pour tenter d'apporter une reconnaissance à tous. Décryptons ensemble toutes les lettres :

L comme lesbienne. Une femme qui a des relations sexuelles avec une femme.

G comme gay. Un homme qui a des relations sexuelles avec un homme.

B comme bi. Une personne qui a des relations sexuelles avec un homme ou avec une femme.

T comme transgenre. Une personne née homme ou née femme et qui ne se sent pas appartenir à ce genre.

Q comme queer. une personne se dit queer quand elle ne se reconnaît pas dans la sexualité hétérosexuelle, ou ne se sent pas appartenir à un genre défini.

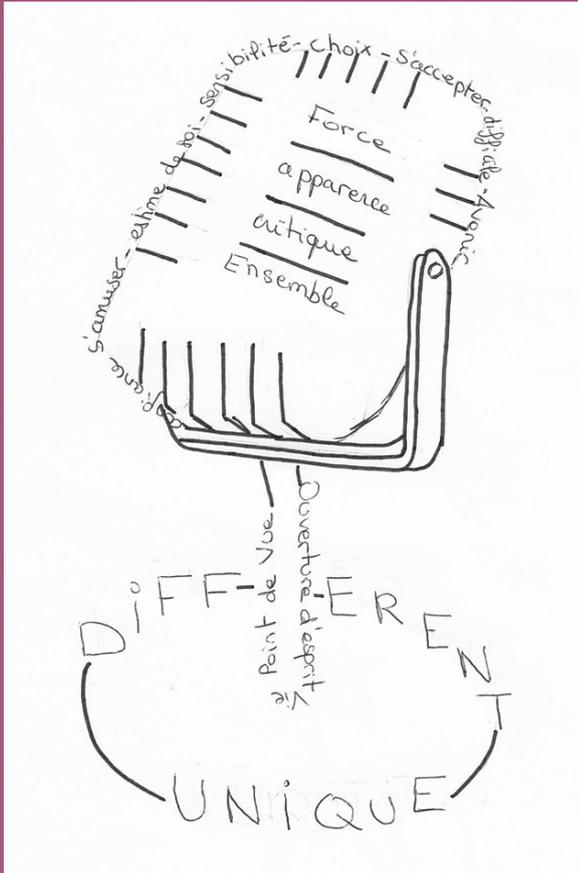
I comme intersexe. Les personnes intersexes ne sont nées ni homme ni femme (ce qui représente tout de même 1,7 % des nouveaux-nés selon l'ONU)

A comme asexuel. La personne peut avoir des relations amoureuses mais ne ressent pas d'attirance physique.  
+ pour tous les autres, comme par exemple les non-binaires, qui ne se définissent ni comme femme, ni comme homme ; les pansexuels, qui sont attirés par une personne, peu importe son identité sexuelle ; les aromantiques, qui ne ressentent aucun sentiment amoureux envers quelqu'un,...

Du plus jeune âge et surtout dans l'adolescence, il peut être difficile de s'accepter, notamment en ce qui concerne la sexualité. Pour les personnes qui rencontreraient des difficultés, nous n'avons qu'une chose à dire : notre identité de genre ou notre orientation sexuelle ne nous définit pas, ce n'est pas l'essentiel. Aimer, peu importe qui et comment, c'est normal, c'est humain. Certes, nous ne sommes pas tous acceptés dans nos différences par certaines personnes, mais si elles ne nous tolèrent pas, c'est que nous n'avons pas besoin d'elles pour vivre notre vie ! Restons nous-mêmes et montrons que nous sommes tous humains et égaux, tout simplement.

# MICRO-COULOIRS

On a demandé aux élèves ce qu'ils pensaient de l'acceptation de soi au lycée... Voici leurs réponses :



IMANE F.

## ET LES PROFS, ILS EN PENSENT QUOI ?

Que pensez-vous des jeunes d'aujourd'hui ?



Pensez-vous qu'il est facile de s'accepter dans le monde d'aujourd'hui ?



Comment les jeunes peuvent-ils réussir à s'accepter selon vous ?



LOU-ANNE F.

# TRISOMIE 21 : UN AUTRE REGARD ?

**On assiste peut-être à la fin d'un tabou autour du handicap : de plus en plus de personnalités et influenceurs assument les différences de leur enfant. Parmi eux, Caterina Scorsone présente régulièrement les difficultés rencontrées et les progrès de sa fille atteinte de trisomie 21.**

Caterina Scorsone, célèbre pour son rôle du Dr. Amélia Shepherd dans la série *Grey's Anatomy*, est une maman dynamique de 3 filles : Eliza 8 ans, Paloma 4 ans et Lucinda 1 an. Une maman comme les autres, pourrait-on dire, sauf que la cadette de la fratrie a un chromosome supplémentaire. Elle s'appelle Paloma et s'affiche déjà sur les réseaux sociaux.

**Une sensibilisation décomplexée à la trisomie 21 !**

Elle aurait pu taire le handicap de sa fille ou se poser en victime mais Caterina Scorsone n'est pas ce genre de mère. Au contraire, l'actrice profite de la visibilité qui lui a donné sa célébrité pour informer

et expliquer la trisomie 21 à ses concitoyens. Depuis plusieurs mois, l'actrice milite activement, notamment via les réseaux sociaux, pour parler de cette maladie, surtout auprès des jeunes.

Elle a récemment donné une interview à People TV dans laquelle elle parle de Paloma. Elle explique notamment qu'elle lui apprend le langage des signes et essaie de l'intégrer dans une école normale pour qu'elle grandisse comme les autres enfants.

L'actrice se veut pédagogue et n'hésite pas à raconter des événements intimes, comme le moment de la naissance de Paloma, qui lui a permis de redéfinir sa conception de la parentalité et surtout l'amour qu'elle porte à ses proches.

Caterina Scorsone est une optimiste acharnée, comme lorsqu'elle explique que sa fille, qu'elle surnomme Pippa, l'impressionne au quotidien et que grâce à elle, elle a l'impression de mieux profiter de la vie.

Avec elle, le handicap n'est plus caché, la parole se libère, une évolution positive qui impactera, sans nul doute, d'autres couches de la population.



Caterina Scorsone et sa fille Paloma sur le compte Instagram de l'actrice

# LES CROP TOPS (SE) LIBÈRENT

**Le 14 Septembre 2020, un mouvement est lancé sur les réseaux sociaux et suivi par de nombreuses collégiennes et lycéennes en France.**

#lundi14septembre : le mouvement lancé sur les réseaux sociaux sous cet hashtag incite les élèves à s'habiller de manière "indécente" au collège et au lycée pour dénoncer des règlements sur les tenues vestimentaires jugés sexistes et défendre le droit de s'habiller librement. Le hashtag est né quelques jours plus tôt sur le réseau social TikTok avant d'être suivi sur Twitter et Instagram. Il fait suite aux témoignages de plusieurs lycéennes qui se sont vues reprocher ou refuser l'entrée de leur établissement à cause de leurs tenues, notamment lorsqu'elles portaient un "crop top", c'est-à-dire un t-shirt laissant apparaître le nombril. Ce qui est dénoncé par dessus tout, c'est la différence de traitement entre filles et garçons, les rappels à l'ordre quant à la "décence" d'un vêtement ne concernant quasiment que les filles. Les injonctions vestimentaires apparaissent alors discriminatoires. Pire encore, elles perpétuent un certain nombre de stéréotypes que les jeunes femmes veulent voir disparaître : culpabilisation et sexualisation systématique du corps féminin, idée que les hommes ne seraient que des êtres faibles répondant à des pulsions primaires et incapables de ne pas être "distracts" par les tenues des filles. Le mouvement a été soutenu par les différentes associations féministes, ainsi que par la ministre déléguée à la citoyenneté (ex-secrétaire d'État chargée de l'Égalité femmes-hommes), Marlène Schiappa. Côté Education nationale, par contre, le ministre Jean-Michel Blanquer s'est montré moins convaincu par le mouvement : "Il suffit de s'habiller normalement et tout ira bien.", a-t-il déclaré. Mais que veut dire "normalement" ? C'est là toute la question.



Briney Spears en concert à Las Vegas

## Histoire du crop top

Accessoire de plage dans les années 1930 et 1940 (le 24 Juillet 1945, la new-yorkaise Elise White reçoit une amende de 2 \$ parce qu'elle porte un haut court avec un short dans Central Park qui ne dispose pas de zone de baignade, sa tenue n'était donc pas "appropriée"), le crop top se popularise dans les années 1960 quand les femmes s'émancipent. Sa grande concurrente à l'époque : la chemise nouée au nombril, très en vogue.

Dans les années 1980, avec l'essor de l'aérobic et le succès du film Flashdance (1983), le tee-shirt ou le sweat coupé au-dessus du nombril deviennent des incontournables de la mode. Des célébrités des années 1990 comme Britney Spears, les Spice Girls mais aussi les Destiny's Child portaient régulièrement ce haut.

Aujourd'hui, le crop top, littéralement "haut court", ou "chandaïl bedaine", comme l'appellent les Canadiens, fait un véritable retour dans la mode.

# MAIS QUI EST VRAIMENT ELON MUSK ?

Le patron de Tesla incarne à lui seul le rêve américain. Ambitieux et innovant, il crée aussi la controverse.

Elon Musk est un homme multi-facettes. D'origine sud-africaine, cet ingénieur de formation, s'est lancé très tôt dans des projets ambitieux et innovants. Naturalisé américain en 2002, l'entrepreneur emblématique de la Silicon valley revend la même année à prix d'or la société Paypal à Ebay. Rapidement, il crée Space X, une entreprise dans l'aérospatiale puisque le rêve d'Elon Musk est d'amener l'homme sur Mars. En quelques années, il fait fructifier sa fortune en investissant dans la voiture électrique et dans de nombreux projets. Souvent en Une des journaux pour ses propos ou ses inventions, il est devenu une personnalité incontournable de la société américaine.

Innovant jusque dans le choix du prénom de son enfant...

Le 5 mai 2020, Elon Musk annonçait sur Twitter la naissance de son fils, né de son union avec la chanteuse Grimes. L'information aurait pu passer inaperçu s'ils n'avaient prénommé leur enfant... X Æ A-12. Oui, oui, vous avez bien lu ! Un prénom surprenant, qui a beaucoup interrogé les internautes. Le mercredi 6 mai, la maman a donné plus d'informations sur la signification du prénom : "X pour l'inconnu, Æ comme l'inscription elfique pour AI (l'amour, ou l'Intelligence Artificielle), A-12 pour le précurseur du SR-71, notre avion préféré (pas de défense, pas d'armes, juste de la rapidité)", a ainsi précisé la chanteuse. Maintenant que l'on sait, on est rassuré...

Elon Musk reçoit l'Edison Achievement Award en 2014

## SPACE X, l'entreprise signée Elon MUSK

Derrière le nom d'Elon Musk, se cache l'entreprise Space X, une ambitieuse société au service de l'espace.

Le mardi 6 octobre 2020 à 7 h 29 précises, les lanceurs de fusée Falcon de l'entreprise SpaceX lançaient pas moins de 60 satellites dans l'espace depuis le Kennedy Space Center en Floride. Qui dit mieux ? Fondé le 6 mai 2002 par Elon Musk, SpaceX est un des principaux prestataires de la NASA, avec laquelle l'entreprise a signé un contrat de transport de fret pour la station spatiale internationale. L'entreprise développe des projets d'exploration spatiale vers la Lune et Mars ainsi que le programme Starlink, qui produit un accès à haut débit internet par satellite sur Terre.



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Elon\\_Musk\\_-\\_2014\\_Edison\\_Awards.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Elon_Musk_-_2014_Edison_Awards.jpg)

# LA 5G, AVANCÉE OU VRAI DANGER ?

**Alors que la 5G apparaît pour certains comme une avancée dans le développement de la téléphonie et d'Internet, elle suscite aussi la controverse : pour d'autres, elle est synonyme d'une technologie galopante et potentiellement dangereuse pour la santé.**

Un peu partout sur le territoire, les grandes entreprises de télécommunication installent des pylônes d'antenne-relais 5G. Même si dans la plupart des cas, cette implantation passe inaperçue, des collectifs citoyens et des associations s'inquiètent et se mobilisent pour dénoncer ces installations, notamment en périphérie des habitations.

Pour ses détracteurs, la 5G provoquerait des maux de tête réguliers, et une réelle nuisance sonore, décrite par les riverains comme "insupportable". De plus en plus de voix

s'élèvent et demandent des audits indépendants pour déterminer les réels risques de la 5G sur la santé et sur l'environnement urbain. En effet, les pylônes 5G, bâtis sur des terrains privés ou bien en face des habitations dérangent la visibilité du paysage.

Au-delà d'un problème de santé publique et environnementale, le débat semble opposer deux conceptions très différentes de la société. Alors qu'Emmanuel Macron défend "le tournant de la 5G" et fustige "le retour de la lampe à huile" et "le modèle Amish", d'autres, comme des élus de gauche et des ONG, ont dénoncé ces propos, en rappelant que la Convention citoyenne sur le climat voulue par le Président avait proposé un moratoire sur le déploiement de cette technologie. Le débat est lancé, pas sûr qu'il se referme de sitôt...



# A L'EAU LA TERRE, ICI MARS

**De l'eau sous forme liquide a été découverte sur Mars par la NASA. Le débat est relancé sur la possibilité d'une présence extra-terrestre dans notre système solaire.**

La question "Existe-t-il une vie extraterrestre sur Mars ?" vous a, un jour peut-être, effleuré l'esprit. Depuis 1960, les organisations aérospatiales ont envoyé plusieurs satellites dans l'espace afin d'en savoir un peu plus sur la Planète rouge.

C'est en 1964 que la NASA lance pour la première fois une sonde afin de l'observer. Cette sonde, c'est Mariner 4. Le sol martien est photographié pour la première fois.

En 2012, le Rover Curiosity atterrit sur Mars. Il est chargé d'explorer la surface et de faire de nouveaux relevés.

Aujourd'hui, la Planète rouge fait reparler d'elle.

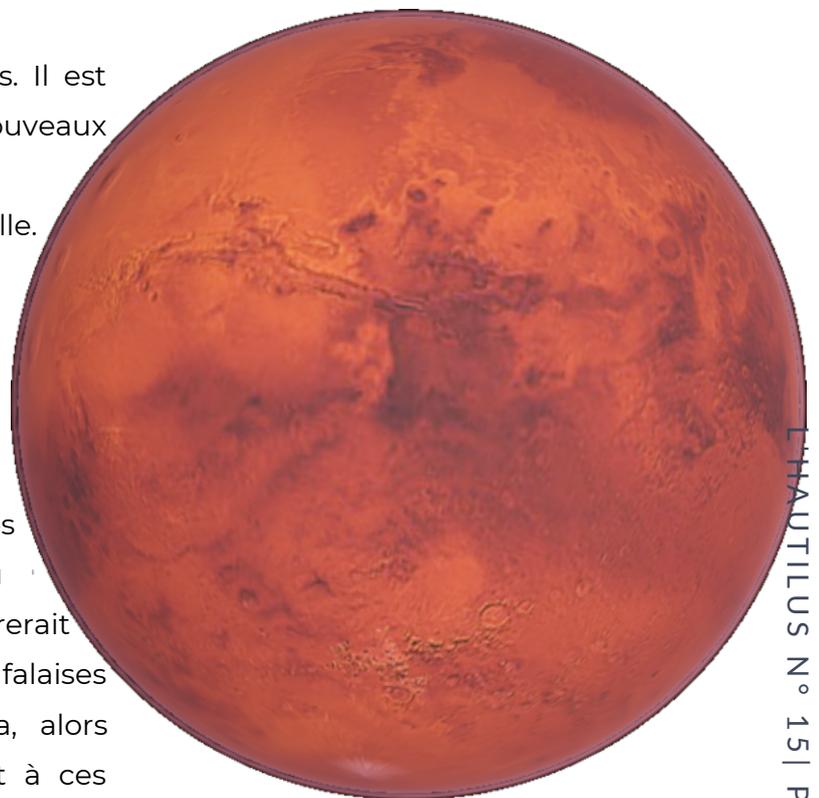
En effet, la caméra HIRISE de la sonde Mars Reconnaissance Orbiter a pointé son œil sur de mystérieuses tâches sombres. Après les avoir étudiées, les scientifiques ont émis plusieurs hypothèses dont l'une qui soutient que la planète est assez humide pour que des cristaux de sel absorbent les molécules d'eau dans l'air. Le sel se dissoudrait ensuite et libérerait l'eau contenue en s'écoulant le long des falaises martiennes. Déjà en 2010, Lujendra Ojha, alors étudiant dans cette spécialité, s'intéressait à ces mystérieuses tâches sur la surface. Il remarquait que ces tâches s'agrandissaient et rétrécissaient étrangement.

OWEN D.

Quelques années plus tard ces remarques prennent un sens particulier.

Seulement voilà, les scientifiques reconnaissent qu'ils n'ont jamais été en contact direct avec cette eau...

Dans tous les cas, extra-terrestres ou pas, étant donné les avancées de l'aérospatiale ces dernières années, nous ne devrions pas attendre bien longtemps pour connaître le fin mot de l'histoire.



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3D\\_Mars.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3D_Mars.png) Image Jcpag2012

---

# ASTRO-RIGOLO



**Verseau (20 janvier - 19 février)**

Laissez couler !!!

**Poisson (20 février - 20 mars)**

Vous aimez vous faufiler en eaux douces, c'est pas le moment d'aller à la pêche !



**Bélier (21 mars - 20 avril)**

Attention, si vous foncez tête baissée, vous risquez de ne rien voir arriver !

**Taureau (21 Avril - 21 mai)**

Vous faites trop attention aux jugements des autres, arrêtez de ruminer !



**Gémeaux (22 mai - 21 juin)**

Vous vous posez trop de questions, mettez-vous d'accord avec votre double !

**Cancer (22 juin - 23 juillet)**

Cherchez pas la petite bête.



**Lion (24 juillet - 24 août)**

Vous appréciez les bonnes choses de la vie, vous savez rugir de plaisir !

**Vierge (24 août - 24 septembre)**

Vous aimez la perfection, vous méritez une auréole !



**Balance (25 septembre - 22 octobre)**

Vous pesez trop le pour et le contre !

**Scorpion (23 octobre - 22 novembre)**

Qui s'y frotte s'y pique !



**Sagittaire (23 novembre - 21 décembre)**

Le Sagittaire, il s'agit de te taire !

**Capricorne (22 décembre - 19 janvier)**

Le Capricorne, arrêtez vos caprices !

