



CFG NEWS

Juin 2019 - n°7

TOUTÂNKHAMON

UN PHARAON ORDINAIRE
AU DESTIN
EXTRAORDINAIRE

Dossier p. 16-17



Source : lavillette.com



Savez-vous exactement ce qu'il y a
dans votre assiette? pages 8-9

Directeur de publication : T. LEMMET

Rédactrices en chef : S. CHEVET, L. FABIUS, M. ROUAUD

Rédacteurs : AUGUSTE Youlan, Barbat Clémence, BAUDRY Quentin, BESNARD Maëva, BEUVIER-COPIN CORENTIN, BROSSIER Julie, CARDOSO DA SILVA BRUNA, CATON Morgane, CERBELLE Florine, CHEREL Pierre, CHERON Hugo, DERRE Clément, ESNAULT Théo, GELINEAU Arno, GREMY Léonie, JOUARISSE Clément, JOUIE Maëva, LEMERCIER Charline, LEON Dylan, LOISON Ylonna, MAILLARD Manon, MARCHAND Mirielle, PAVÉE Enzo, PERDOUX Chloé, RABOUEL Mayrig, RIOU Cassandre, RONDET Elsa, ROYEAU Marek, SEGOUIN Robin, TILLIER Anaïs.

Mise en page : S. CHEVET, L. FABIUS, M. ROUAUD.

FRANCE : Notre Dame
de Paris, comment la
reconstruire?
pages 2-3



MONDE: Les
Sentinelles, un peuple
mystérieux
pages 6-7

ENVIRONNEMENT :
les rhinocéros en
manque de force
pages 12-13



SANTÉ: Le suicide
chez les adolescents
page 15

CULTURE: Nellie Bly, la
plus grande journaliste
d'Amérique pages 22-24



NOTRE DAME DE PARIS, COMMENT LA RECONSTRUIRE ?

Notre Dame de Paris est l'une des cathédrales les plus visitées au monde. Elle a accueilli plus de 50 millions de visiteurs en 2018. La cathédrale, qui a plus de 800 ans, a pris feu lundi 15 Avril 2019. Aujourd'hui, on envisage sa reconstruction, grâce aux nombreux dons.

Notre Dame, une grande star

La cathédrale Notre Dame de Paris a été construite entre 1163 et 1343. Elle a été dédiée à Marie, la mère de Jésus. Elle a un style gothique. Elle fait en tout 4800 m². A partir de 1860, Eugène Viollet-le-Duc, le célèbre architecte du XIX^e, va rebâtir la flèche de la cathédrale. Durant la seconde guerre mondiale, la cathédrale a subi de nombreux dégâts. Elle a accueilli beaucoup de fêtes et de célébrations exceptionnelles et recevait en moyenne 30 000 personnes par jour chaque année. Elle possède 2 grands orgues: Le Grand Orgue et L'Orgue de Cœur.



Notre Dame de Paris avant l'incendie du 15 Avril 2019

Source : AFP-manuel Cohen

L'incendie au cœur de Notre Dame de Paris

La cathédrale a pris feu le lundi 15 Avril 2019 vers 18H15. L'incendie s'est déclaré au cœur de la charpente, brûlant la « forêt » datant du XIII^e siècle. Puis, il s'est propagé sur la flèche qui s'est effondrée. Il a été maîtrisé par les pompiers de Paris tard dans la nuit. Il a fallu plus de 9 heures pour venir à bout de l'incendie. Heureusement, beaucoup d'œuvres d'arts et de reliques ont pu être sauvées, dont la couronne d'épines, qui selon les croyances catholiques serait celle de Jésus Christ et la tunique de Saint-Louis, trésors les plus précieux de la cathédrale, mais aussi les 3 orgues du monument.

En fin de soirée, ce lundi, les JT de TF1 et France 2 ont rassemblé plus de 14 millions de téléspectateurs, la preuve que presque toute la France fut touchée par ce désastre.



Notre Dame de Paris pendant l'incendie du 15 Avril 2019

Source : trust my science

L'afflux des dons et la reconstruction

Le Président de la République a fait appel aux dons de personnes généreuses. Il affirme qu'il n'y aura jamais trop d'argent pour restaurer la cathédrale. Les jours qui ont suivi le drame, plus d'un milliard d'euros ont été promis pour reconstruire la cathédrale, de la part des Français, de grandes entreprises françaises mais aussi étrangères. Certains dons sont plus surprenants encore, comme celui du roi ivoirien du royaume de Sanwi, en Afrique, ou encore celui du Puy du fou qui promet de faire un spectacle au profit de la reconstruction du monument ; ce qui devrait permettre de rassembler près de 300 000 € .

Le chef de l'État a promis de reconstruire Notre Dame de Paris en seulement 5 ans. Mais pour rebâtir un si grand monument il faudra probablement bien plus de temps, surtout pour remplacer la charpente dont les poutres doivent être taillées dans des chênes vieux de 150 à 200 ans, d'un diamètre de 2 à 2,5 m. L'entreprise Groupama a fait un don de 1 300 chênes originaires des forêts de L'Eure pour refaire cette charpente.



Vincent Callebaut Architectures

Vincent Callebaut Architectures propose un projet de reconstruction de la cathédrale : charpente en verre de cristaux qui produit de l'énergie.

Source : !pnoze



L'italien Fuksas propose une toiture et une flèche en verre qui s'illumine la nuit.

Source : Le Parisien

La cathédrale Notre Dame de Paris sera donc reconstruite suite à l'incendie qui a eu lieu le 15 avril 2019 et qui a détruit la flèche et toute la charpente, grâce aux nombreux dons récoltés et aux différentes propositions des architectes.



Source : ouest-france.fr

LA ZONE 51, UNE BASE SOUS HAUTE SURVEILLANCE

La zone 51 est une zone située aux Etats Unis dans l'état du Nevada. C'est une zone militaire très sécurisée, sur laquelle il y a beaucoup de théories.

La zone 51, c'est quoi ?

La zone 51 est une zone et une aire géographique qui se situe dans l'état du Nevada aux Etats-Unis. La zone est connue sous son appellation de: « Area 51 ». Cette zone est un détachement de L'US Air Force qui est la branche aérienne des Forces armées des Etats-unis, elle est classée « secret défense » et elle très bien protégée. Le gouvernement reconnaît l'existence de cette zone, mais ne veut pas divulguer d'informations sur celle-ci.

Une zone mystérieuse : pourquoi? Que risque-t-on si on s'y aventure?

La zone 51 est une zone mystérieuse car elle est très protégée et peu d'informations sont divulguées sur son sujet. Elle est aussi classée « secret défense ». La base militaire ultra secrète n'apparaît sur aucune carte officielle du gouvernement Américain.

Si vous tentez, par simple curiosité, de franchir le périmètre de 40 kilomètres autour du site, des militaires en 4X4 blanc viendront vous demander de faire demi-tour.



Image aérienne de la zone 51

Source : paranormal-info

Pour ceux qui essayeront de pénétrer dans cette zone sans autorisation ou de divulguer des images, des vidéos, vous risquez 1000 dollars d'amende et six mois d'emprisonnement, comme l'explique le site internet Ulyces.

Les employés de cette zone seraient mis sous pression. Ils n'auraient pas l'autorisation de divulguer la moindre information sur leur lieu de travail.

Les théories autour de cette zone : quelles sont-elles?

Le mystère autour de cette zone donne lieu à un certain nombre de théories conspirationnistes, surtout liées au milieu extraterrestre. Certaines personnes disent en effet avoir aperçu des OVNI (objets volants non identifiés). Ainsi, elles pensent que cette zone est en lien direct avec des extraterrestres. Des appareils extraterrestres et des avions militaires très puissants y auraient été découverts.



En 2006, une des entrées de la zone 51

Source : ouest-france.fr

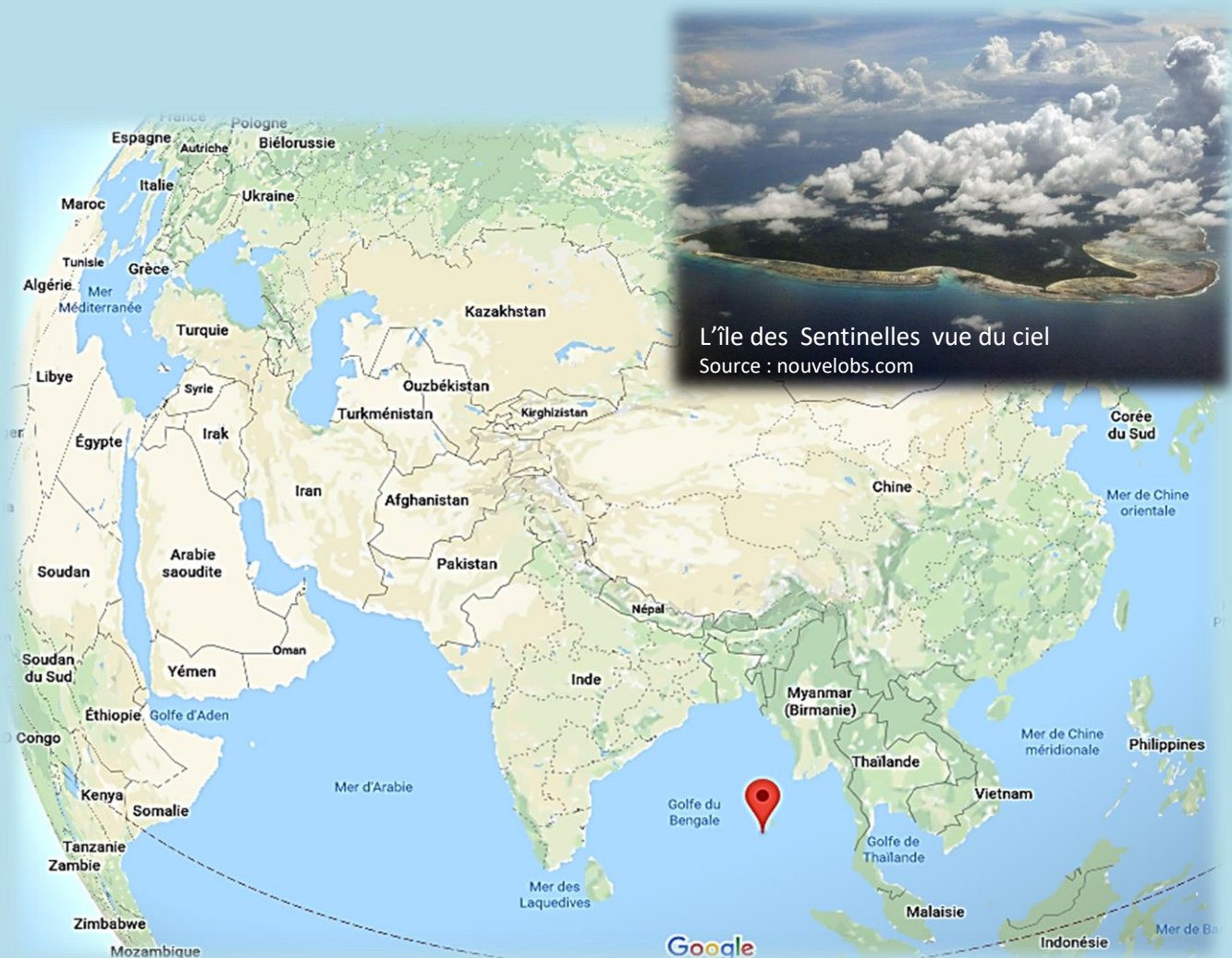
Au final, que savons-nous ?

Aujourd'hui encore, nous en savons très peu sur cette zone.

Beaucoup de théories existent mais elles sont invérifiables. Une seule certitude : cette zone reste un vrai mystère !

LES SENTINELLES, UN PEUPLE MYSTÉRIEUX

Les Sentinelles sont un peuple qui vit sur une petite île boisée appelée North Sentinel située dans le golfe du Bengale dans l'océan Indien. Ce peuple est le plus isolé au monde : il continue à refuser tout contact avec les personnes étrangères à la tribu, attaquant ceux qui se risquent à les approcher. Partons à la découverte de ce peuple mystérieux.



North Sentinel, une toute petite île dans le golfe du Bengale, à l'est de l'Inde

Un peuple impossible à approcher

En 2006, deux pêcheurs indiens qui avaient posé l'ancre de leur bateau près de North Sentinel pour se reposer après avoir pêché, ont été tués quand leur bateau s'est détaché et a dérivé vers le rivage. Puis, plus récemment, le 16 Novembre 2018, un Américain nommé John Allen Chau est mort transpercé par des flèches alors qu'il tentait de pénétrer l'île illégalement. Depuis 1996 l'Inde interdit tout accès à l'île North Sentinel à moins de 5 kms sous peine de 3 ans d'emprisonnement.

Très peu d'informations sur leur mode de vie

La majorité de ce que l'on sait sur les Sentinelles vient d'anthropologues indiens qui ont réussi à aller sur l'île en 1991. Ils nous racontent que les Sentinelles ne sont pas des cannibales comme on le croyait. Ils mangent des fruits, du poisson grillé sur le feu. Ils vivent dans des huttes. Ils seraient entre 40 et 150 personnes.



Source : parismatch.com

Une rare photo de Sentinelles : Un Sentinelle qui tente de tirer sur un hélicoptère qui s'approche de l'île

Qui sont-ils ? D'où viennent-ils ?

On connaît peu de choses sur l'origine des Sentinelles. Ce peuple serait originaire d'Afrique. Il aurait migré il y a 60.000 ans d'Afrique. Ce groupe est resté isolé du monde depuis des milliers d'années, il est donc très vulnérable. Des visiteurs pourraient leur apporter des maladies telles que la grippe, la rougeole contre lesquelles ils ne sont pas protégés. C'est d'ailleurs une des raisons pour lesquelles l'accès à l'île est interdit.

Florine Cerbelle & Marek Royeau

Savez-vous vraiment ce qu'il y a dans votre assiette?

Certains industriels nous cachent parfois la composition de notre alimentation. Ne connaissant pas vraiment le produit, beaucoup de personnes tombent dans le piège ce qui peut entraîner des maladies plus ou moins graves. Mieux informer les consommateurs serait une solution. Des associations se mobilisent pour améliorer la connaissance du produit au client. Nous vous informons du scandale sociétal sur notre alimentation.

Les aliments non dévoilés

Savez-vous qu'il y a du bœuf dans des yaourts, du porc dans les bonbons, de la colle de poisson dans les bières ou même de la résine de coccinelle asiatique dans les sodas rouges?

Nous n'avons pas d'informations précises sur les conséquences que peuvent avoir les aliments non dévoilés sur notre santé. Mais, la présence non dévoilée de ces substances est problématique car certaines religions interdisent de manger du porc ou plus encore parce que ces éléments rajoutés peuvent être allergènes.

Yoplait retirera d'ailleurs la gélatine bovine en 2019 suite à une demande de l'association Foodwatch*.



Des substances animales non dévoilées dans les aliments
Source: lavoixdunord.fr

Les additifs réglementés, mais pas assez

Les additifs, produits parfois illégalement comme l'E951, l'aspartame, n'ont pas de rôle nutritif mais servent comme colorants (E100-E199), conservateurs (E200-E299), antioxydants* (E300-E399), exhausteurs de goûts (E600-E699), édulcorants* (E900-E999).

Toutes ces substances sont créées industriellement avec 10 à 40% de nanoparticules*. En 2018, d'après l'Europage, un annuaire mondial d'entreprises, 263 entreprises produisent des additifs alimentaires, comme UNIVAR, qui importe tout type de produits chimiques pour l'agro-alimentaire entre autres. La Chine, premier producteur mondial, possède environ 60 entreprises, l'Italie 55. La France se classe 3ème avec près de 30 entreprises.

Beaucoup d'additifs ont des conséquences sur notre santé.

Certains sont cancérigènes, allergènes. D'après l'UFC que choisir, un site professionnel qui fait des études et des recherches sur les produits du marché, 1/4 des additifs est à bannir. Ils présentent des risques pour notre santé. Par exemple, l'E171, un colorant alimentaire, peut endommager la flore intestinale. D'après L'actu n°5895, des expériences sur des rats ont montré que l'E171 favorise la croissance de lésions précancéreuses au niveau des intestins et attaque les défenses immunitaires. Il devrait être interdit dans les aliments en France à partir de janvier 2020.

L'E951, l'aspartame, est un édulcorant chimique, un sucre non calorique présent dans près de 6000 produits commerciaux dont presque tous les chewing-gum garantis sans sucre. Il n'est pas cher, ce qui est un avantage pour les producteurs. Mais la prise d'une forte dose d'aspartame a des conséquences sur notre santé, elle peut provoquer de fortes migraines, des troubles fréquents de la vue, des maladies respiratoires ou même des cancers. Beaucoup de personnes dénoncent la vente de l'aspartame, surtout les Américains, victimes des maladies causées par cet additif.

Les additifs alimentaires, comment les éviter?

Étape 1 : Se poser des questions : *De quoi sont composés les aliments ? Est-ce que c'est bon pour notre santé ?*

Étape 2 : *Toujours faire attention aux aliments qu'on achète. Il faut regarder les étiquettes avant d'acheter le produit et éviter les additifs et tous les autres aliments rajoutés mauvais pour la santé.*

Étape 3 : *Pour éviter les aliments dangereux, on peut utiliser des applications sur son téléphone qui peuvent aider à savoir ce qu'il y a dans les produits comme YUKA. C'est un programme qui se base sur la lecture des étiquettes à la place du consommateur et propose un code couleur pour identifier les bons produits.*

Étape 4 : *L'aliment est parfois inconnu des acheteurs. Pour mieux connaître le produit, et sa composition, il faut se renseigner auprès du commerçant, regarder sur internet ou bien utiliser les applications citées ci-dessus.*

Tout ça pour dire : ATTENTION, Méfiance ! Certains industriels nous cachent la composition du contenu de notre assiette. En tant que consommateur, on se doit d'être mieux informé.

Bonne chance pour trouver la bonne route dans la jungle des étiquettes et intox de l'agroalimentaire ! La solution serait de remplacer les additifs chimiques par des additifs naturels.



Source : Positiv.fr
Représentation de certains additifs

LEXIQUE:

Foodwatch : organisation à but non lucratif qui se bat pour une alimentation sans risques, saine et abordable pour tous et toutes.

additifs : substances ajoutées en faible quantité aux aliments industriels pour en améliorer la saveur, la texture, l'apparence etc.

antioxydant : élément qui sert à ralentir la dégradation des aliments due aux effets de l'oxydation en assurant un meilleur vieillissement .

édulcorant : c'est une substance qui donne une saveur douce à l'aliment.

nanoparticule : molécule dont la taille varie entre 1 et 100 nanomètre (1mm = 10⁻⁹ m = 0,000000001).

L'INVASION DU MOUSTIQUE TIGRE

Le moustique tigre a été importé d'Asie dans les années 2000. Il doit son nom à son abdomen (son ventre) et à son corps rayé de couleur noir et blanc qui ressemble à celle d'un tigre. Il envahit la France. Cette invasion est inquiétante car il peut transmettre des maladies comme le chikungunya.

Un moustique porteur de maladies mortelles

Le moustique tigre peut transmettre des maladies comme la Dengue, le Zika et le Chikungunya. Ces maladies tropicales venues de pays humides et chauds n'existent pas en France. Elles provoquent de fortes fièvres, des douleurs aux articulations, des rougeurs ou encore des démangeaisons. Ces maladies peuvent être mortelles. Mais elles n'ont jamais fait mourir une personne en France.



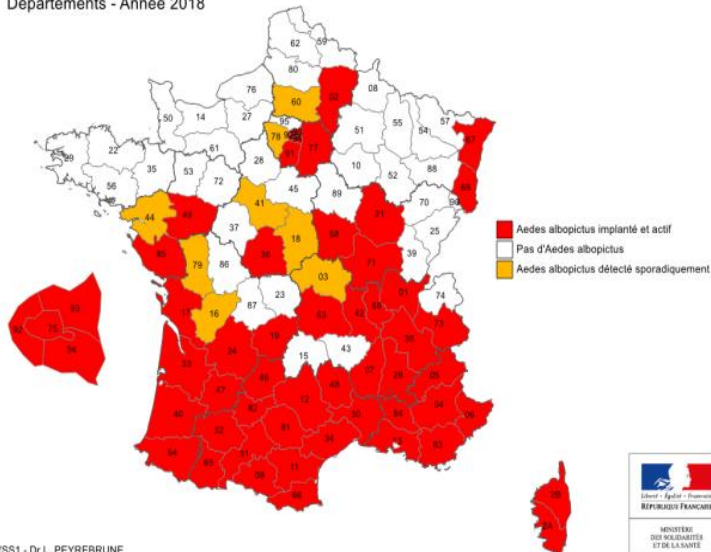
Source : solidarites.sante.gouv.fr

Le moustique tigre est plus petit que les autres moustiques. Il est reconnaissable à ses rayures noires et blanches.

Le moustique tigre est arrivé en France

Il est arrivé en Europe par l'Albanie dans les années 1970. Il est venu par bateau. En France, les premiers moustiques sont apparus et repérés en 2004 dans le sud. Aujourd'hui, ils sont présents dans 51 départements de la moitié sud du pays, alors qu'il y a deux ans, ils n'étaient présents que dans 42 départements. Ils ne sont pas encore arrivés en Sarthe mais sont à la frontière.

Niveau de classement "albopictus" des départements de France métropolitaine
Départements - Année 2018



DGS - VSS1 - Dr L. PEYREBRUNE

Source : vivamagazine.fr

L'invasion du moustique tigre en France.

Se protéger du moustique-tigre



Une fois qu'il est apparu dans une commune ou un département, il est pratiquement impossible de s'en débarrasser. Il est donc nécessaire de s'en protéger.

- Les larves (bébés) du moustiques-tigre aiment bien les endroits où il y a de l'eau stagnante (restant immobile) comme les coupelles sous les pots de fleurs, les vases, les seaux, le matériel de jardin ou les bidons de récupération d'eau. Il faut donc les vider régulièrement pour ne pas leur offrir de nids où se développer.

- Pour se protéger des piqûres, il est préférable de porter des vêtements clairs et longs car le moustique est attiré par les couleurs sombres. Mais l'utilisation de produits répulsifs (qui les repoussent) sur la peau reste la solution la plus efficace.

- On peut aussi mettre une moustiquaire pour ne pas qu'ils rentrent dans la maison.

- On peut installer des serpentins à brûler dehors .

Mais attention, une pique de moustique-tigre n'entraîne pas nécessairement l'apparition des maladies. La transmission se fait lorsqu'un moustique-tigre «sain» a auparavant piqué une personne contaminée, lors d'un séjour hors de France métropolitaine par exemple.



Chloé Perdoux & Cassandre Riou

Source : anti-moustique.info/pique-moustique-tigre
Les maladies transmises par le moustiques- tigre



LES RHINOCÉROS EN MANQUE DE FORCE

Depuis 2008, environ 5940 rhinocéros africains ont été massacrés. Mardi 20 mars 2019, Sudan, le dernier rhinocéros mâle blanc du nord, est mort.



Source : morpho-bleu.e-monsite.com

Une des figures emblématiques de la savane africaine

Avec son corps imposant et son nez cornu, le rhinocéros est sans aucun doute l'une des figures emblématiques de la savane africaine. Mais on oublie souvent que l'animal existe aussi en Asie. Il est herbivore : il mange souvent plus d'une dizaine de kilos de végétation par jour et boit jusqu'à 80 litres d'eau.

Aujourd'hui, il reste seulement 5 espèces de rhinocéros : 3 vivent en Asie (Java, Sumatra et Indien) et 2 en Afrique (Blanc et Noir).

Un animal en voie de disparition

Les rhinocéros sont des animaux en voie de disparition : il n'y a plus que 25000 rhinocéros sur

Terre mais chaque année, de plus en plus de rhinocéros sont tués par les braconniers, en Afrique du Sud notamment.

Les braconniers sont des personnes qui chassent illégalement hors des périodes prescrites ou par des moyens illégaux.

Durant les 50 dernières années, le nombre de rhinocéros a diminué d'environ 80 %. Depuis 2008 environ 5940 rhinocéros ont été massacrés pour leurs cornes, surtout en Afrique. Si les rhinocéros sont recherchés par les braconniers, c'est pour leurs cornes : elles sont revendues entre 40 000 et 50 000 euros le kilo sur le marché noir, soit plus cher que de l'or ! Elles sont utilisées comme préparation de remède contre la fièvre et auraient des vertus médicales (au Vietnam par exemple, on croit qu'elle est efficace pour lutter contre le cancer).

La mort de Sudan, dernier rhinocéros mâle blanc du Nord au monde

Sudan était l'un des derniers rhinocéros blancs d'Afrique du Nord et était devenu une « superstar » internationale ces dernières années, surtout depuis son inscription sur Tinder. Il a été capturé en 1976, puis envoyé au zoo de Dvur Kralové. Les gardiens qui surveillent le zoo ont annoncé mardi 20 mars la mort de ce dernier, il avait 45 ans. Sudan souffrait depuis longtemps. « L'équipe vétérinaire a pris la décision de l'euthanasier » a annoncé la direction du zoo.



La mort de Sudan, le dernier rhinocéros mâle blanc du nord Source : lemonde.fr

Des rhinocéros réintroduits au Tchad

6 rhinocéros noirs en provenance de l'Afrique du Sud viennent d'être réintroduits dans le parc national Zakouma au Tchad où la population de ce pachyderme est en extinction depuis les années 1970 et où des mesures ont été mises en place pour lutter contre le braconnage.

Bruna Cardoso Da Silva & Maëva Besnard

LA PECHE EN EAU DOUCE, UN LOISIR EN FRANCE

La pêche en eau douce est devenue une activité pratiquée par beaucoup de personnes de tout âge. Des règles sont à respecter.



Pêcheur d'eau douce
Source : saintnazaire.fr

La pêche en eau douce en France aujourd'hui

La pêche est l'activité consistant à capturer des poissons dans leur milieu naturel (rivière, étang ou mare). Elle est pratiquée par des professionnels ou des amateurs. En France, le nombre de pêcheurs est de 1 500 000, selon la Fédération nationale de pêche.

Les différents groupes de poissons sont les percidés (les perches), les ésofidés (les brochets), les cyprinidés (les carpes et les gardons) et les siluridés (les silures).

Les règles à connaître

La pêche est encadrée par une réglementation qui renforce et protège la biodiversité.

Pour pêcher, il faut une carte de pêche. On peut l'obtenir sur internet, dans des bureaux de tabac... On peut avoir une carte journalière, hebdomadaire, mensuelle ou annuelle. Les cartes de pêche sont disponibles pour toutes les personnes de tout âge. Les prix des cartes sont de 6€ pour les enfants de moins de 12 ans jusqu'à 96€ pour les adultes. Il est interdit de se créer un poste de pêche en cassant des arbres ou en abîmant des buissons. Il faut respecter les poissons et les propriétés privées. Il ne faut pas casser des clôtures. On peut pêcher au maximum 6 poissons. Les truites doivent faire au moins 23 cm, les brochets au moins 60 cm ...

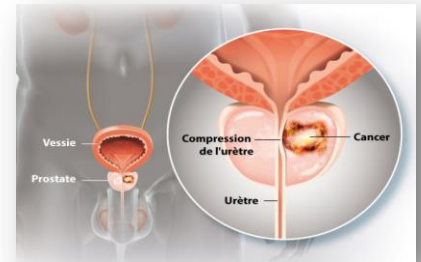
Théo Esnault & Robin Seguin

LE CANCER, UN MAL QUI SE RÉPAND

Depuis plusieurs années, le cancer est une maladie qui s'étend en France. La population est de plus en plus touchée. Voyons l'évolution de cette maladie en chiffres et les solutions apportées pour prévenir le cancer et en guérir.

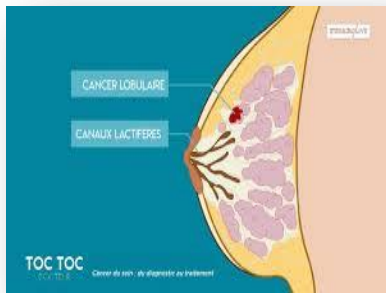
Les chiffres du cancer

En 2017, il y a eu plus de 399 500 cas en France. Cette même année le cancer a causé la mort de plus de 150 000 personnes : 84 000 décès chez l'homme et 66 000 décès chez la femme. La mortalité en France est en baisse de 2,9% chez l'homme et 1,4% chez la femme entre 2005 et 2012. En France, comme au niveau mondial, l'incidence des cancers diffère selon le sexe. Chez l'homme, le cancer de la prostate est de loin le plus répandu en France. Chez la femme, le cancer du sein est le plus répandu en France.



le cancer de la prostate

Source : ramsaygds.fr/nos-soins-nos-soins/prostate



Le cancer du sein

Source : sante.lefigaro.fr

Les causes de la maladie

Des études scientifiques concluent que seuls 5 à 10% des cas de cancer sont uniquement attribués à des facteurs génétiques contre 25 à 30% au tabagisme, 30 à 35% aux régimes alimentaires (dont l'alcool), 15 à 20% aux infections et 10 à 25% à d'autres facteurs environnementaux (le stress, l'activité physique insuffisante, la pollution de l'environnement).

Le cancer peut aussi être d'origine génétique*. C'est le cas pour 5 % des cancers. Les gènes BRCA* par exemple provoquent très souvent un cancer du sein.

Comment combattre le cancer ?

On peut guérir du cancer s'il est détecté assez tôt. Les soins pour ralentir ou éliminer un cancer sont longs et souvent accompagnés d'effets secondaires, comme une grande fatigue ou la chute des cheveux.

Il y a différentes thérapies comme :

- L'opération : quand c'est possible, on opère le malade pour retirer la tumeur, formée par les premières cellules cancéreuses. C'est souvent le cas du cancer du sein ou de la peau.
- La chimiothérapie : il prend des médicaments fabriqués à partir de substances chimiques qui détruisent les cellules cancéreuses.
- La radiothérapie consiste à soigner par des rayons qui brûlent les cellules cancéreuses.

Pour conclure, beaucoup de Français sont touchés par le cancer. La tumeur maligne est plus importante à partir d'un certain âge. Les cancers les plus courants sont le cancer de la prostate et le cancer du sein. Le cancer peut aussi toucher les enfants par voie génétique ou à cause de l'environnement.

Lexique :

***tumeur cancéreuse** : groupe de cellules anormales et malignes qui forment une masse et qui se développent dans les tissus voisins.

***génétique** : science étudiant l'hérédité et les gènes et s'intéressant à la transmission des caractères héréditaires entre des géniteurs et leur descendance.

***Le gène BRCA** : appartient à une classe de gènes suppresseurs de tumeur, qui maintient l'intégrité génomique afin de prévenir la prolifération incontrôlée de cellules mammaires.

LE SUICIDE CHEZ LES ADOLESCENTS



Les causes des suicides chez les adolescents

Les causes qui poussent au suicide sont nombreuses, mais souvent liées au harcèlement ou au fait que certaines personnes soient mal dans leur peau.

La quête identitaire que traverse l'adolescent peut aussi être à la base de son mal-être : elle entraîne parfois un isolement par rapport aux personnes qui n'ont pas la même origine, la même religion ou la même culture.

Le suicide peut aussi être l'étape ultime d'une dépression. La dépression est une maladie psychosomatique due à un dérèglement de l'humeur. A une période compliquée de transformations, la dépression peut entraîner un stress profond et pousser jusqu'au suicide.



Statistiques sur le suicide

En France, au moins 1% des décès sont liés au suicide. Une personne se suicide environ toutes les 40 secondes dans le monde. La plupart des personnes se suicident entre l'âge de 16 à 24 ans.

30% des filles d'environ 16 ans disent déjà avoir été tentées par le suicide. Pour ces adolescents, qui peuvent venir de tous milieux, la seule solution pour sortir de ce tourment sans fin que représente la vie, c'est de tout arrêter.

Quels signaux repérer ? Comment aider les adolescents ?

Pour repérer une éventuelle dépression, il faut être attentif au changement de comportement. Le jeune a, par exemple, tendance à s'effacer vis-à-vis de son groupe d'amis.

Pour éviter que les adolescents mettent fin à leur vie, il faut les inciter à parler de leur mal-être à une personne de confiance (amis, famille...). Il existe également des centres spécialisés pour les jeunes ados en détresse qui ont besoin d'activités variées pour rester en bonne santé physique et mentale.

Restez vigilant pour aider ceux qui en ont besoin !

Enzo Pavée & Ylonna Loison



Photographie d'un sarcophage de
Toutânkhamon

Source : interestingfactsforfids.wordpress.com

TOUTÂNKHAMON, À LA DÉCOUVERTE D'UNE CÉLÉBRITÉ HORS DU COMMUN

Du 23 Mars au 22 Septembre 2019, le trésor de Toutânkhamon est exposé à la Halle de la Villette, à Paris, accompagné de nombreuses merveilles. On vous laisse découvrir comment ce pharaon est devenu si célèbre, après sa mort.

Un pharaon ordinaire au destin extraordinaire !

De son vivant, Toutânkhamon est un pharaon ordinaire. C'est le onzième pharaon de la XVIII^{ème} dynastie. Il est âgé de 9 ans lorsqu'il succède à son père Akhénoton en 1338 av. J.-C. Il meurt en 1327 av. J.-C., à 18 ans à peine. Déjà affaibli par une maladie, il serait plutôt décédé à cause d'une fracture à la jambe. Il est enterré dans la Vallée des Rois, en Egypte.

Alors que la plupart des tombeaux de la vallée des rois, une région d'Égypte située près du Nil, ont été pillés, c'est la découverte du tombeau intact de Toutânkhamon, le 4 Novembre 1922, par l'archéologue Howard Carter, qui fait de lui le pharaon le plus célèbre. A sa découverte, son tombeau se composait en effet de plus de trois milles objets dont son fabuleux masque funéraire en or pur, des bijoux, des sarcophages et du mobilier décoré de pierres précieuses. C'est par ces mots qu'Howard Carter et Lord Carnarvon racontent leur découverte : « Vous voyez quelque chose ? » demande Lord Carnarvon « Oui, des merveilles ! » répond Howard Carter. Howard Carter, qui ajoute plus tard :

« Lorsque mes yeux s'habituent à la lumière, les détails de la pièce émergent lentement de la pénombre, des animaux étranges, des statues et de l'or, partout le scintillement de l'or ».



Howard Carter dans la tombe de Toutânkhamon en 1923.

Source : la-croix.com

Une malédiction qui fait sensation !

De plus, une légende fait état d'une malédiction suite à des décès successifs, comme celui de Lord Carnarvon, ce qui déclencha la rumeur de cette malédiction. Lord Carnarvon est un homme fortuné britannique. Il a financé les fouilles nécessaires à la découverte du tombeau de Toutânkhamon. Il aurait été la première victime de la malédiction du pharaon Toutânkhamon. Il est mort le 5 Avril 1923, après les fouilles. A ce moment-là son chien aurait poussé un hurlement, avant de mourir lui-même. A sa mort, les lumières de son château et de la ville du Caire se seraient éteintes. De plus, pendant les fouilles, le canari de Carter aurait été englouti par un cobra. Toujours en 1923, les disparitions du financier George Jay Gould et du demi-frère de Carnarvon intriguent les journalistes. En 1924, le photographe Archibald Douglas Reed qui était chargé de radiographier la momie, meurt mystérieusement et le papyrologue, Hugh Evelyn-White, se suicide. L'archéologue Georges Aaron Bénédite s'éteint à Louxor en 1926 après une visite de la tombe...

D'après les enquêtes, les morts successives attribuées à la malédiction n'auraient aucun lien avec Toutânkhamon. On sait aussi que les décès ont été annoncés plus nombreux dans les journaux. La rumeur de cette malédiction avait pour but de faire fuir les pilliers de tombes. Elle se rependit dans le monde par l'intermédiaire de la presse à sensation.

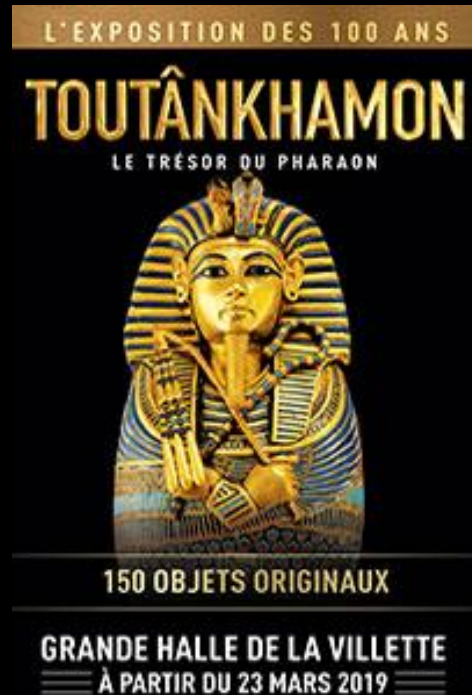
Cependant, les analyses scientifiques qui ont été effectuées en 1985 sur Toutânkhamon ont révélé la présence de champignons toxiques pour l'homme.



Cartouche de Toutânkhamon

Source : artisanat-egypte.com

Clémence Barbat & Julie Brossier 4eC



Le trésor du pharaon, l'exposition

Un demi siècle après « l'exposition du siècle », ayant réuni plus d'1,2 million de visiteurs à Paris en 1967, rendez vous du **23 Mars au 22 Septembre 2019, à Paris, à la Halle de la Villette**. Vous pouvez y admirer plus de 150 pièces issues du tombeau de Toutankhamon dont 60 objets qui quittent l'Egypte pour la première fois! En effet, une fois la tombe découverte, les autorités égyptiennes n'ont jamais fait sortir plus d'une cinquantaine d'objets hors des frontières du pays. Parmi les objets exposés, on peut trouver des cercueils et des sarcophages ornés de pierres précieuses. Il peut également y avoir des vases ornés de hiéroglyphes ou encore une petite partie des jouets et souvenirs ayant accompagné Toutânkhamon pendant toute son enfance. Le lit funéraire en bois doré appartenant à Toutânkhamon est aussi exposé. Malheureusement, à cause de l'incident de 1974 à Berlin, où une statuette est tombée lors d'une manipulation, certains objets très précieux et fragiles, comme le merveilleux masque en or massif, ne voyageront plus jamais.

Pour le grand archéologue Dominique Farout : « C'est le trésor le plus fabuleux qu'on ait jamais retrouvé ! », « Faire une découverte archéologique, c'est serrer la main de quelqu'un qui a vécu des siècles avant nous. »

MANGAKA, UN DUR METIER DE L'OMBRE

Le métier de mangaka* est un métier difficile. Peu de personnes se rendent compte de la difficulté engendrée par ce travail.

Pourquoi le travail de mangaka est-il aussi épuisant ? Quels sont les enjeux du métier de mangaka ?

Eiichiro Oda, célèbre mangaka témoin

Depuis ses 22 ans, Eiichiro Oda, passe tout son temps à écrire son manga* *One Piece*, un shonen* à grand succès éditorial avec plus de 90 volumes et plus de 350 millions d'exemplaires vendus. Cependant tout ce travail acharné pourrait lui coûter la vie. En effet, celui-ci a déclaré en mars 2019 dans le Weekly Shonen Jump :

« Je suis totalement hors de forme, je suis allé faire une visite médicale et devinez quoi ? Ils m'ont dit que je n'étais pas bien portant ! Il semblerait que si je ne commence pas à faire de sport, je vais mourir très tôt, donc je me suis donné pour objectif de courir 30 minutes par jour ».

Nom : Eiichiro Oda

Nationalité : Japonais

Né : le 01/01/1975 (44 ans)

Biographie : Auteur de

One Piece, un manga

connaissant un grand

succès International. Alors qu'il n'était encore qu'au lycée, il obtient le prix Tezuka avec *Wanted!* un recueil d'histoires courtes. Cet auteur publie son premier chapitre de *One Piece* dans le magazine *Weekly Shonen Jump* en 1997.



Source :
www.glenatmanga.com

Comment s'organise un mangaka ?

Pour un mangaka à succès au Japon, le travail est très complexe. En effet, être mangaka n'est pas de tout repos. C'est le cas d'Eiichiro Oda. Pour arriver au stade des millions de fans, il travaille beaucoup, trop à en juger par son planning récemment publié dans un magazine japonais. Celui-ci a consacré plus de 40 ans à sa série, soit près de la moitié de sa vie. Après toutes ces années, certains pourraient imaginer qu'il crée un chapitre facilement. Or, regardons le programme de sa journée :

- Il se réveille à 5 heures et débute son travail.
- Il travaille toute la journée et ne prend une pause que pour aller manger ou pour aller aux toilettes.
- Il se couche aux alentours de 2 heures du matin.

Pour résumer, l'artiste travaille 6 à 7 fois plus longtemps qu'il ne se repose et cela fait plus de 20 ans qu'il ne dort que 3 heures par nuit, et cela toute l'année. En plus de ça, il est très rare que celui-ci prenne des congés.

La semaine de l'artiste est découpée ainsi :

- Du lundi au mercredi, il s'occupe de l'écriture des dialogues et de la mise en page.
- Du jeudi au samedi, il s'occupe de l'encre et du dessin.
- Et pour finir le dimanche c'est le coloriage.

Il ne prend congé que lorsqu'il parvient à créer 1 chapitre sur 2 semaines.

« Je rencontre mes anciens assistants, d'autres mangakas ou des amis qui m'ont aidé et nous parlons de notre quotidien ».

Ainsi, même lorsqu'il ne travaille pas sur *One Piece* il consacre son temps libre aux mangas.

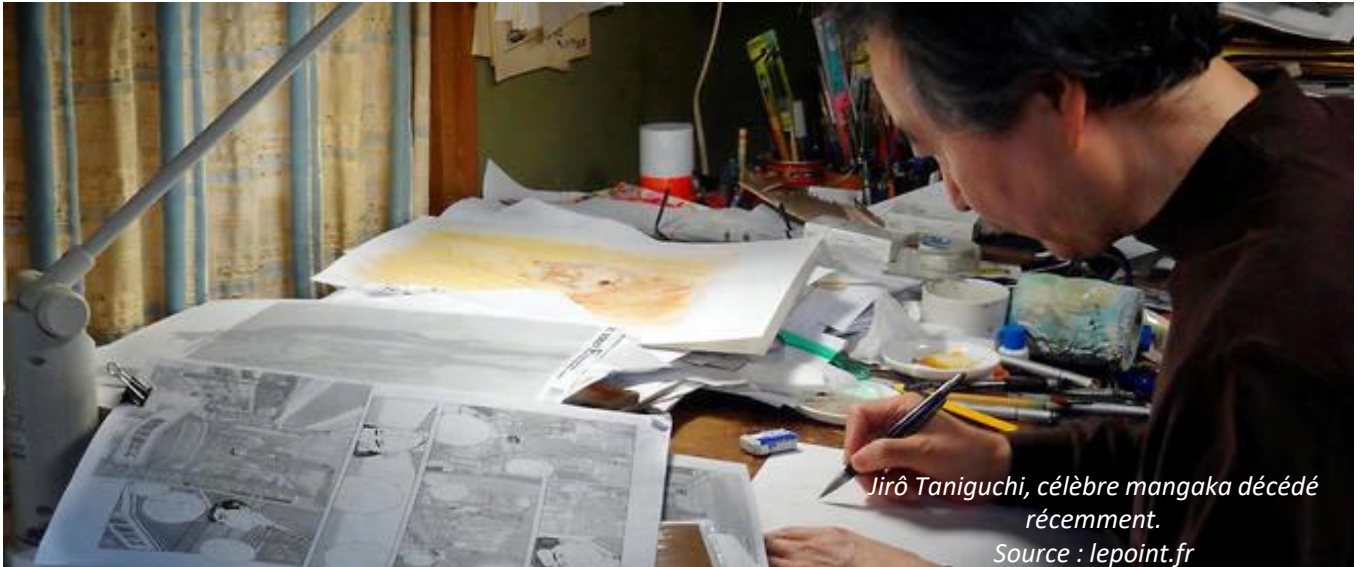
Le travail de mangaka

Pourquoi tant de fatigue chez les mangakas ?

En fait c'est le travail de mangaka qui est très fatigant. En effet le mangaka est soumis à des contraintes très strictes. Il doit par exemple s'habituer à des rythmes de parution très rapides. Il n'a pas toujours une liberté totale sur son œuvre, en fonction de la réception et du succès rencontré auprès du public. Son éditeur a le choix de modifier, poursuivre ou bien de stopper la création.

Comment l'artiste peut espérer être édité ?

Dans un premier temps, le mangaka publie un extrait de son manga dans un magazine hebdomadaire ou mensuel, comme le *Weekly Shonen Jump*. Le public vote pour l'œuvre qu'il a préférée dans le but de lire la suite. C'est de cette manière qu'il peut être édité.



Jirô Taniguchi, célèbre mangaka décédé récemment.

Source : lepoint.fr

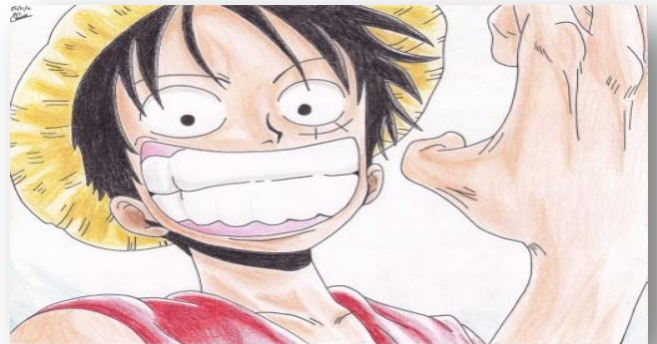
*Lexique

Mangaka : Auteur de manga.

Manga : Bande dessinée japonaise.

Shonen : Genre de manga destiné à un public masculin et adolescent.

Deadline : Date limite, heure limite, dernier délai.



Personnage principal de One Piece

Source: espacejapon.com

Pour conclure, le métier de mangaka demande beaucoup d'énergie et de passion pour pouvoir vivre correctement. Il peut être un métier aussi difficile qu'amusant.

LE FOOTBALL FEMININ DE PLUS EN PLUS ATTRACTIF

Du 7 Juin au 7 Juillet 2019, la France accueille 24 équipes venues des 4 coins du monde pour disputer la coupe du monde féminine de football. Cet événement s'annonce déjà comme un succès.

Des ventes records de tickets

Le football féminin intéresse de plus en plus de monde. L'un des signes de ce succès est l'annonce, pour la première fois, en direct au 20h de TF1, de la liste des joueuses sélectionnées en équipe de France .

Par ailleurs, sur 1,3 million de places vendues par la Fifa, 600 000 billets ont été vendus en deux jours ainsi que 530 000 billets sous forme de packs de 3 matchs minimum. Ainsi, quatre matchs affichaient déjà complet deux jours après le début des ventes : le match d'ouverture France-Corée du Sud, les demi-finales des 2 & 3 juillet et la finale du 7 juillet.

De plus en plus de spectateurs derrière leur écran.

La première finale du championnat de France féminin en 1975 avait été diffusée à la télévision mais il n'y avait pas eu de suite. Mais pour la coupe du monde 2019, il y a eu une vraie bataille entre TF1 et C8 pour obtenir les droits de diffusion. TF1 a payé 10 millions d'euros pour avoir le droit de diffuser les matchs sur ses chaînes. Les matchs sont retransmis à la télévision sur TF1 et Canal+ et également sur Fox aux Etats-Unis.

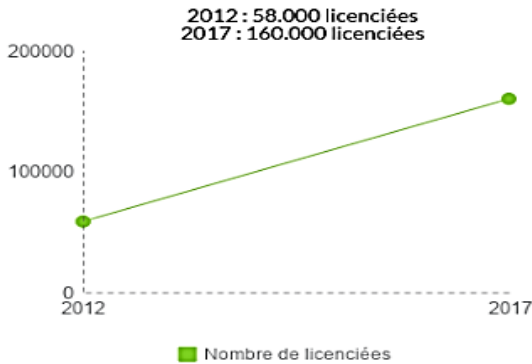


L'équipe de France féminine, le 2 avril 2019 à Clairefontaine

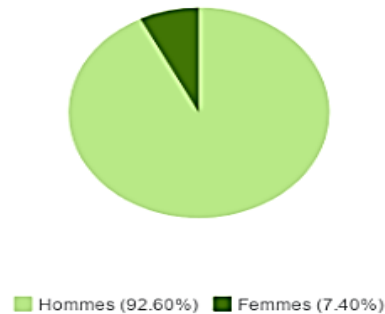
Source : l'express.fr

Licenciées et équipes : des chiffres encourageants

Evolution du nombre de licenciées



Nombre total de licencié(e)s à la FFF



De plus en plus de licenciées dans les clubs

Dans les clubs, les filles sont de plus en plus nombreuses à s'inscrire. La FFF (Fédération française de football) n'a reconnu le foot féminin qu'en 1969 et pour la toute première saison en 1970-71 on ne comptait que 2 170 licenciées. Entre 2011 et 2017 le nombre de femmes licenciées s'est multiplié par 2,5 et il devrait encore augmenter avec la coupe du monde. Sur cette même période le nombre d'équipes féminines en France est passé d'environ 3000 à plus de 5000. Aujourd'hui, on compte environ 165 000 licenciées femmes et bientôt 170 000. Mais ces chiffres restent nettement inférieurs à ceux du foot masculin qui compte 400 000 licenciés. Seulement 7,4% sont des femmes licenciées.



Des Bleues très ambitieuses

Brigitte Henriques, la vise présidente de la FFF (fédération française de football) et ancienne joueuse internationale, pense que cette coupe du monde organisée en France marquera un tournant dans l'histoire du football féminin. Les bleues, elles-mêmes, ont comme ambition d'atteindre les quarts de final et même la finale ! Elles aimeraient beaucoup gagner cette coupe car elles écriraient l'histoire du monde du football féminin. Elles espèrent obtenir leur première étoile. 79% des Français interrogés pensent que les Bleues ont des chances de remporter cette compétition.

Elles ont en tout cas bien démarré puisqu'elles sont qualifiées pour les huitièmes de final.

NELLIE BLY, LA PLUS GRANDE JOURNALISTE D'AMERIQUE



Source : biography.com

Découvrez la vie de Nellie Bly, cette femme ambitieuse et indépendante à la vie mémorable et extraordinaire : grâce à ses actions pour les femmes, les droits des orphelins, la justice dans le monde, les soins pour les pauvres, les prisonnières maltraitées...

Sa jeunesse, et ses débuts dans le journalisme

Nellie Bly, de son vrai nom Elizabeth Jane Cochran est née le 5 Mai 1864 en Pennsylvanie (États des États-Unis). Elle a vécu dans une famille nombreuse puisqu'elle avait 14 demi-frères et sœurs. Étant jeune, Elizabeth portait fréquemment des vêtements roses, sa famille la surnommait « Pinky ». Son père, Michael Cochran possédait la moitié des terres et moulins du coin ; même sa ville portait son nom : Cochran's Mill. Michael Cochran est mort lorsqu'elle Elizabeth avait 6 ans.

A la mort du père d'Elizabeth, sa famille se retrouve sans argent. Elizabeth, pour aider financièrement sa mère, rentre dans une école d'institutrices à l'âge de 15 ans. Elle commence à écrire des poèmes et des récits à partir de 16 ans

Un jour, Elizabeth lit dans le Pittsburgh Dispatch un article intitulé « *A quoi sont bonnes les filles ?* ». Cet article la révolte, alors elle décide de prendre sa plume et d'écrire sévèrement à l'éditorialiste. Elle y écrit par exemple : « *Rassemblez les filles intelligentes, sortez-les de la boue, aidez-les à grimper l'échelle de la vie et soyez-en amplement récompensés.* »

Cette lettre anonyme est signée « *l'orpheline solitaire* ». Le rédacteur en chef, George Madden, amusé, décide de lui offrir un poste au journal. Elizabeth, enjouée, accepte.

Elle décide de prendre un pseudonyme plus sérieux « Nellie Bly » (une chanson célèbre de Stephen Foster).

Nellie Bly va faire son premier reportage en 1880 sur une fabrique de conserves : elle y raconte la vie des ouvrières et leurs conditions de vie misérables. Cet article a un grand succès.



Nellie Bly à son départ pour son tour du monde

Source : franceculture.fr

Sa passion, le journalisme d'investigation

Nellie Bly se spécialise au fil du temps dans les reportages clandestins : c'est le début du journalisme d'investigation. C'est une des premières fois que quelqu'un se place du côté des grévistes, des pauvres et des détenus.

Ses articles suivants portent sur les conditions de vie dans les usines, l'accès aux soins pour les pauvres, les prisonnières maltraitées, le droit des orphelins... Elle exprime dans ses articles son énervement contre l'injustice dans la société.

Elle part au Mexique avec sa mère en 1886. Elle tient un carnet de voyage - dans lequel elle décrit les paysages, raconte les coutumes mexicaines, la vie culturelle - qu'elle envoie au journal. Malheureusement, son séjour au Mexique est écourté. Le reportage de son périple au Mexique est transformé en son premier livre : « Six Months in Mexico ».

Elle démissionne du journal The Dispatch et pose une candidature pour le New York World (le journal qui fait sensation en Amérique). Son audace paye, le directeur la reçoit et lui offre un poste. Elle va s'infiltrer dans un asile psychiatrique pour femmes : elle y reste 10 jours internée et son reportage fait un scandale.

Elle y dévoile la maltraitance des femmes malades. Grâce à Nellie Bly, les pratiques de ces hôpitaux ont pu évoluer.

Le tour du monde en 72 jours de Nellie Bly

En 1889, une idée lui prend. Ce défi ? Faire le tour du monde. Pourtant pour cette époque, voir une femme faire un tour du monde est inimaginable. Ce tour du monde va demander des fortunes, Nellie Bly demande donc l'aide financière du New York World mais malheureusement le journal refuse. Mais Nellie Bly ne changera pas : rebelle, n'écoutant que son avis, elle décide de partir un an après.

Son voyage commence le 14 Novembre 1889 à 9h40. Son défi personnel : battre Phileas Fogg. Phileas Fogg est le personnage principal du roman d'aventures de Jules Verne « Le tour du monde en 80 jours ».



Source : librarycompany.org

Dans cette histoire, Phileas Fogg parie 20 000 livres qu'il peut réussir le tour du monde en 80 jours.

Lors de son voyage, Nellie Bly rencontre en France le célèbre écrivain Jules Verne. Jules Verne est heureux de faire sa connaissance et s'intéresse à elle : il lui dit même que c'est « son Phileas Fogg ». Nellie voyage en bateau, en train, en montgolfière, et traverse l'Angleterre, la France, le Japon, Ceylan (ancien nom du Sri Lanka)... Elle traverse la Mer Rouge et arrive à Colombo.

Grâce à un télégraphe elle tient la presse au courant de son périple. Des millions de personnes se ruent sur le journal. Les paris sont ouverts : Nellie Bly réussira-t-elle son tour du monde en 80 jours ?

Elle arrive le 25 Janvier 1890 à 15h51, après 72 jours et 6h de voyage. Nellie en tire un livre et même un jeu de plateau. Jules Verne la félicite.



Source : franceinter.fr

Une des premières correspondantes de la première guerre mondiale

Par la suite, elle se marie avec un homme riche qui meurt peu de temps après. Elle se retrouve à gérer son usine de tonneaux métalliques. Elle en profite pour donner des avantages à ses employés : assurance santé, bons salaires et installation d'une bibliothèque.

Elle va aller en Autriche pendant la première guerre mondiale et devient la première femme correspondante de la guerre. Elle raconte la ligne de front pendant 5 ans.

Nellie Bly décède à 87 ans d'une pneumonie. Le lendemain de son décès, la presse lui rend hommage et annonce la mort de « la plus grande journaliste d'Amérique ».

Manon Maillard & Elsa Rondet 4eC



Source : librarycompany.org