

Quel était le vrai visage d'Henri IV, roi de France, de 1589 à 1610 ? Les seuls portraits connus du roi sont évidemment des peintures. Pourtant, l'homme que tu vois sur cette photo est bel et bien Henri IV. Des scientifiques et des historiens ont réussi à reconstituer son visage, après quatre années de recherches. Plonge au cœur d'une enquête scientifique passionnante !

## Un peu d'histoire

Henri IV devient roi de France en 1589, et meurt assassiné en 1610. Il est momifié et enterré dans la basilique Saint-Germain, à Paris, comme la plupart des rois et reines de France.

Mais la Révolution française éclate en 1789, et le peuple ne veut plus de roi en France. En 1793, les révolutionnaires ouvrent et pillent les tombeaux des rois. Celui d'Henri IV n'y échappe pas non plus, on lui coupe la tête, puis son corps est jeté dans une fosse commune. Et c'est à cette date que la tête d'Henri IV disparaît. Au fil des siècles, la tête royale refait parler d'elle, et change de propriétaire. Ce n'est qu'au début du 20e siècle que le supposé crâne du roi réapparaît ; il est très bien conservé, parce qu'il a été momifié. Il faut attendre les années 2000 pour que les scientifiques puissent l'examiner. Cette tâche est confiée à un médecin légiste, Philippe Charlier.

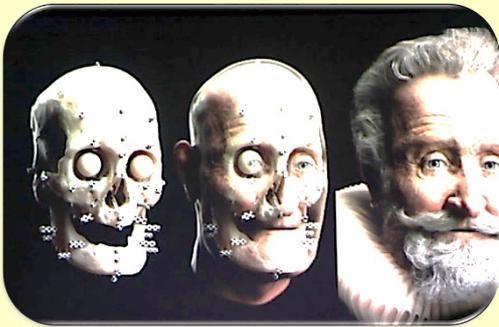
## Le visage d'Henri IV prend vie

Pour reconstituer le visage du souverain, les scientifiques ont d'abord pris de nombreuses photos du crâne. Grâce à ces clichés, ils ont pu reconstituer le crâne en 3D.

Puis à l'aide de logiciels très puissants et très précis, ils ont reconstitué l'ensemble des muscles du visage.

Enfin, il a fallu rajouter la couleur de la peau, des yeux, des cheveux et de la moustache. Pour cela, les scientifiques se sont inspirés des tableaux du roi et des poils retrouvés sur le crâne.

Regarde, le résultat est époustouflant ! Non seulement Henri IV a enfin retrouvé sa tête, mais le vrai visage qu'il avait, il y a 400 ans !



Source : Les clés de l'actualité junior en ligne

## Complète le tableau avec les mots soulignés du texte

Nom commun	Nom propre	déterminant	adjectif	Pronom personnel	adverbe

## Questions

1) Qu'ont fait les historiens et scientifiques après 4 ans de recherches ? \_\_\_\_\_

2) A quelle date la tête de Henri IV disparaît-elle ? \_\_\_\_\_

3) Pourquoi le crâne de Henri IV était très bien conservé ? \_\_\_\_\_

Un gros caillou de la taille d'un terrain de foot a traversé l'espace et foncé en direction de la Terre. C'est un astéroïde. Existait-il un risque qu'il tombe sur nous ? Heureusement, non ! Voici pourquoi.

Il pèse 130 000 tonnes : le poids de 20 000 éléphants ! Il mesure 45 mètres de diamètre : 35 fois ta taille ! Lui, c'est « 2012 DA14 », un gros **astéroïde** découvert le 23 février 2012 par des astronomes. Le 14 février 2013 il fonçait à la vitesse de 28 000 km/h en direction de la Terre.



## Était-il dangereux ?

Non, parce que les **astronomes** avaient calculé sa trajectoire, c'est-à-dire le chemin qu'il prendrait, et bonne nouvelle : Cet astéroïde est passé tout près de nous, sans nous toucher ! Vers 20 h 30, c'est l'heure à laquelle il a été le plus proche de la Terre, soit à 27 000 kilomètres, au-dessus de l'océan Indien. Cela te paraît sûrement très loin, mais en distance astronomique, c'est très peu.

## Et s'il avait touché la Terre ?

Cela aurait été catastrophique ! Pour te donner une petite idée, la dernière fois qu'un objet de cette taille est venu percuter la Terre, c'était en 1908, en Russie, dans la région de Tougouska ; l'explosion a été si puissante que des milliers d'hectares de la forêt ont pris feu immédiatement. Heureusement, cette région est peu peuplée, sinon, on imagine qu'il aurait pu y avoir des dizaines, voire des centaines de milliers de morts.

## Est-ce qu'il y a souvent des astéroïdes qui viennent frôler la Terre ?

D'après la Nasa, il y a des cailloux de cette taille qui frôlent la Terre tous les 40 ans environ. Et tous les 1 200 ans, il y a des risques de collision. C'est pour cette raison que des scientifiques travaillent actuellement sur des techniques qui pourraient permettre un jour de dévier ou même de détruire ces astéroïdes dangereux.

**Source** : Les clés de l'actualité junior en ligne

Complète le tableau avec les verbes soulignés puis remplis les autres colonnes.

Verbe souligné	infinitif	temps	sujet

## Questions

1) Quand a été découvert ce gros astéroïde ? \_\_\_\_\_

2) De quel endroit sur Terre est-il passé le plus près ? \_\_\_\_\_

3) Sur quoi travaillent les scientifiques aujourd'hui ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Petite devinette : quel est le point commun entre un film de Harry Potter regardé à la télé et une partie de Candy Crush jouée sur un téléphone portable ? Réponse : les deux fonctionnent avec un écran. A priori, cela ne devrait pas poser de problème. Eh bien, le temps passé devant un écran pourrait devenir dangereux à haute dose.

Pourquoi cette question des écrans n'apparaît qu'aujourd'hui ?

Parce que le temps passé devant les écrans augmente et cette tendance ne s'arrête pas. La télévision, l'ordinateur, les consoles de jeux, le téléphone portable, et plus récemment, la tablette, tous ces écrans font partie de ton quotidien. D'après une étude réalisée en France par un organisme qui s'appelle l'Insee, les Français passent aujourd'hui en moyenne 2 h 30 par jour devant un écran, en dehors de leur travail. Quant au temps passé sur Internet, il a doublé, en l'espace de 10 ans.

Quel problème cela pose-t-il de rester longtemps devant un écran ?

Les écrans sont devenus un problème, parce qu'ils accaparent trop les adultes et les enfants. On a effectivement tendance à s'isoler, à moins bouger, à être passif. On ne prend plus le temps de jouer, de lire, de discuter avec les copains et copines, on oublie de pratiquer une activité sportive, stimulante, à être actif. Et c'est dommage, parce que ces activités contribuent à avoir une bonne hygiène de vie, pour bien grandir.

Quelle solution est proposée par ce médecin ?

Il faudrait enlever les télévisions et ordinateurs dans les chambres des enfants pour que chacun soit moins tenté de les regarder tout le temps. Il conseille aussi que les enfants de moins de 3 ans ne regardent pas la télé et l'ordinateur. Enfin, il invite tout le monde à réduire un peu le temps passé devant un écran pour être plus actif. Et toi, est-ce que tu as l'impression que tu passes beaucoup de temps devant un écran ? Est-ce que cela t'empêche de faire autre chose ?

Source : Les clés de l'actualité junior en ligne

Indique la nature (PP, nom propre, adjectif, groupe nominal, infinitif) des mots ou groupes de mots

Mots soulignés	Nature

Mots soulignés	nature

## Questions

1) Cite 5 écrans \_\_\_\_\_

2) Pourquoi est-ce un problème ces écrans ? \_\_\_\_\_

3) Et toi, est-ce que tu as l'impression que tu passes beaucoup de **temps** devant un **écran** ? \_\_\_\_\_ Est-ce que cela t'empêche de faire autre chose ? \_\_\_\_\_ Si non, que fais-tu ? \_\_\_\_\_

ZEHST, voici un curieux nom qui signifie : « Zero Emission Hypersonic Transport », ce qui veut dire : « transport hypersonique avec zéro émission ». Bizarre.

C'est quoi, un avion hypersonique avec zéro émission ?

Commençons par expliquer le premier mot.

« Hypersonique », cela veut dire que c'est un avion qui va bien plus vite que le son quand il se déplace dans l'air.

Le ZEHST volera à plus de 6 000 kilomètres à l'heure, ce qui est cinq fois plus rapide que le son, qui se déplace à 1 224 kilomètres à l'heure.

« Zéro émission » signifie qu'il émettra peu de dioxyde de carbone au cours de son déplacement. Tu as sûrement déjà entendu parlé de la pollution causée par les avions dans l'atmosphère. Celui-ci, au contraire, sera moins bruyant et plus respectueux de l'environnement.

Pour les passagers, ça changera quoi ?

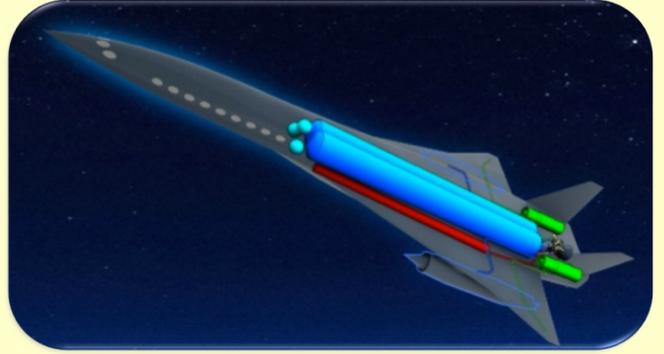
Ils iront plus vite sans que le trajet pollue. L'objectif étant que les passagers ne ressentent pas trop cette vitesse au cours de leur voyage. Sinon, mal au cœur, oreilles bouchées et vomi garantis !

Et c'est pour quand, cet avion ?

Pas avant 2060. Objectif : construire un moteur spécial, super-puissant, qui le fera décoller, l'emmènera jusqu'à 25 kilomètres d'altitude et le poussera sur tout son chemin. Ce n'est pas une mince affaire !

Dans l'histoire de l'aviation, il y a déjà eu un essai similaire avec un autre avion qui s'appelait le Concorde. C'était un engin français qui filait à plus de 2 000 kilomètres à l'heure (deux fois plus vite que les avions actuels) mais sa construction a été subitement arrêtée en 2003 parce qu'il coûtait trop cher et consommait trop de carburant. Espérons que le ZEHST aura un plus bel avenir !

Source : Les clés de l'actualité junior en ligne



Complète le tableau avec les mots soulignés du texte

noms communs	déterminant	adjectif	Pronom personnel	préposition

## Questions

1) que signifie ZEHST ? \_\_\_\_\_

2) Comment sera donc ce nouvel avion ? (3 éléments) \_\_\_\_\_

3) Quel avion, qui a existé pendant plusieurs années lui était proche ? \_\_\_\_\_

4) Pourquoi sa construction a-t-elle été arrêtée ? \_\_\_\_\_

## Pourquoi la fête nationale a-t-elle lieu le 14 juillet en France ?

Le 14 juillet 1789, la Révolution est en marche. Depuis des mois, les Français critiquent de plus en plus leur roi, Louis XVI. Ce jour là, une foule de Parisiens décide de s'en prendre à la prison de la Bastille. À l'époque, le roi et ses conseillers y emprisonnaient leurs opposants sans jugement. Les prisonniers pouvaient y rester des mois, des années sans recevoir de visite. En 1880, le 14 juillet devient la fête nationale. La prise de la Bastille n'est pas l'événement principal de la Révolution française. Elle est par exemple beaucoup moins importante que l'exécution du roi Louis XVI, le 21 janvier 1793.



Mais elle a marqué les esprits des Français et aussi des Européens stupéfaits par cette audace. Mais ce n'est qu'en 1880 que le 14 juillet est devenu officiellement la date de la fête nationale.

## C'est quoi, une fête nationale ?

La fête nationale est le jour où un pays célèbre un événement historique, politique ou culturel lié à son histoire.

*L'indépendance d'un pays*

Généralement, la fête nationale marque le jour où un pays est devenu indépendant. C'est-à-dire le jour où il ne dépend plus d'un autre pays. C'est le cas dans la plupart des pays d'Amérique du Sud et d'Afrique, qui étaient d'anciennes colonies.

*La naissance d'un système politique*

La fête nationale peut commémorer la naissance d'un système politique. En Inde, elle a lieu le 26 janvier, le jour de la proclamation de la république, en 1950.

*L'anniversaire d'une personnalité*

Cependant, dans certains pays, ce jour est aussi lié à une personnalité à laquelle le pays s'est identifié. Aux Pays-Bas, la fête nationale a lieu le jour de l'anniversaire de la reine, le 30 avril.

Source : Les clés de l'actualité junior

## Complète le tableau avec les verbes soulignés dans le texte

Verbe souligné	infinitif	temps	sujet

## Vrai ou faux ?

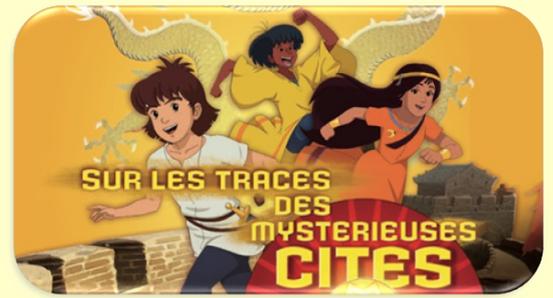
- 1) Le 14 juillet a été l'événement le plus important de la révolution française. \_\_\_\_\_
- 2) L'exécution du roi est une date plus importante que le 14 juillet de la Révolution. \_\_\_\_\_

- 3) La Bastille était un château. \_\_\_\_\_
- 4) C'est en 1980 que la date du 14/07 est devenue fête nationale. \_\_\_\_\_
- 5) Au pays Bas, le jour de la fête nationale correspond à l'anniversaire de la Reine. \_\_\_\_\_

Tu as sûrement déjà entendu parler des Mystérieuses Cités d'or, ce dessin animé dont le début de l'histoire se déroulait en Amérique latine, au 16e siècle. Les trois héros partaient à la découverte des sept cités d'or légendaires.

### C'est quoi une cité d'or ?

Dans les premiers épisodes, il s'agissait d'un lieu tout en or, où étaient conservées des traces de cultures anciennes, provenant de civilisations américaines. Dans les nouveaux épisodes, les héros cherchent une autre cité d'or, située en Chine.



### Est-ce qu'il existe réellement des cités d'or dans le monde ?

Eh bien non, cette histoire de cités d'or est ce que l'on appelle un mythe. En fait, après la découverte de l'Amérique, en 1492, de vrais aventuriers ont cherché des nouveaux territoires, en espérant y trouver des trésors et des richesses. À l'époque, un moine, Marcos de Niza, prétendit qu'il existait sept cités très riches cachées quelque part et qu'il fallait encore les découvrir. Beaucoup d'explorateurs ont cru à ce récit, mais personne n'a jamais rien trouvé. C'est de là qu'est partie l'histoire du dessin animé.

### Est-ce que ça veut dire que tout est faux dans la série ?

Non. S'il est vrai que les cités d'or n'ont jamais existé, les auteurs des *Mystérieuses Cités d'or* se sont inspirés de la vraie histoire du monde pour écrire leurs épisodes. Ainsi, certains lieux évoqués dans le dessin animé (La Grande Muraille de Chine, le Tibet...) existent vraiment en Asie. Certains objets sont directement inspirés de vrais objets asiatiques (costumes, céramiques...) que tu pourras voir dans l'exposition du musée Guimet. Enfin, certaines légendes comme le dragon font partie des vraies légendes chinoises. Ce mélange entre fiction et réalité, c'est justement cela qui fait tout le charme de ce dessin animé... Il raconte une histoire imaginaire, mais elle est imprégnée de vrais détails historiques qu'il est amusant d'essayer de repérer.

Source : Les clés de l'actualité junior

## Indique la fonction des mots ou groupes de mots

Sujet	Compléments d'objet		Complément circonstanciels : (où, quand, comment ?)
	direct	indirect	

### Vrai ou faux ?

- 1) Tout est vrai dans le dessin animé. \_\_\_\_\_
- 2) Dans les nouveaux épisodes les héros cherchent une cité d'or en Amérique latine. \_\_\_\_\_

- 3) Cette histoire des mystérieuses cités d'or est un mythe. \_\_\_\_\_
- 4) En 1492, un moine a trouvé des cités très riches. \_\_\_\_\_
- 5) Certains lieux de la série existent vraiment. \_\_\_\_\_

Voilà maintenant trois siècles que l'École de danse de l'Opéra de Paris forme les futurs meilleurs danseurs du monde.

### Une école créée par un roi

C'est le roi Louis XIV qui est à l'origine de cette école. À son époque, la danse classique est très à la mode. Pour divertir sa cour, le roi a besoin d'artistes. En 1713, il décide donc de créer le Conservatoire de danse pour former des danseurs professionnels qui intégreront ensuite le Ballet de l'Opéra national de Paris. Chaque année, depuis 300 ans, l'École de danse accueille donc des élèves qui espèrent intégrer le Ballet : les « petits rats » de l'Opéra.



### Pourquoi appelle-t-on les élèves les « petits rats » ?

Selon la tradition, il y aurait deux explications. Cette expression viendrait du bruit du trottement des élèves lorsqu'ils répètent leurs pas de danse classique. Ce bruit ressemblerait à celui des pas du rongeur. L'autre version est moins amusante. Les « petits rats » auraient désigné, autrefois, les élèves maigres et affamés, issus de familles très pauvres, qui se nourrissaient de miettes ou d'un quignon de pain. Mais rassure-toi, aujourd'hui, ce n'est plus le cas. Les « petits rats » sont tous en bonne santé.

### Qu'apprend-on dans cette école ?

L'emploi du temps est divisé en deux : la moitié pour l'enseignement de la danse, l'autre pour les cours généraux comme le français, l'histoire, les mathématiques. Le cours le plus important est le cours de danse classique. Mais il y a aussi des cours de danse contemporaine, russe ou espagnole. L'objectif est que chaque élève ait un enseignement complet.

### Qui peut entrer dans cette école ?

Tous les enfants ayant plus de huit ans et moins de treize ans peuvent candidater. Le cursus dure six ans. Mais attention, la sélection est très dure et, chaque année, il faut passer un examen pour être admis dans la classe supérieure. Il faut être très doué et très courageux car l'École de danse est réputée pour son exigence

Source : Les clés de l'actualité junior

## Complète le tableau avec les verbes soulignés

Verbes conjugués		Verbes à l'infinitif	
	Infinitif :		Infinitif :
	Infinitif :		Infinitif :
	Infinitif :		Infinitif :
	Infinitif :		Infinitif :

### Questions

Quel roi est à l'origine de cette école ? \_\_\_\_\_

Pourquoi l'a-t-il créée ? \_\_\_\_\_

Quel est le cours le plus important ? \_\_\_\_\_

Quelle est la tranche d'âge des petits rats ? \_\_\_\_\_

Comment on faisait, avant, quand il n'y avait pas de téléphone portable ? Est-ce qu'on pourra bientôt utiliser son mobile pour ouvrir sa porte ? Comment fait-on pour payer avec son portable ? Pour répondre à toutes leurs questions, Les p'tits journalistes de France Info Junior, l'émission partenaire d'1jour1actu, ont interviewé un spécialiste du téléphone.



Imagines-tu le temps où il n'y avait qu'un téléphone à la maison ?

Un téléphone, qui plus est, attaché à un fil, évidemment trop court pour s'isoler avec lui dans une pièce à part ! La seule solution pour parler dans l'intimité était de gagner la plus proche cabine téléphonique : une espèce de grosse boîte vitrée, souvent crasseuse, fonctionnant avec des pièces ou avec une carte, dont les unités diminuaient au fur et à mesure que la conversation avançait.

Aucune technologie n'a sans doute progressé aussi vite que le téléphone. Il y a seulement une quinzaine d'années que les appareils sans fil ont fait leur apparition. Mais pas question de prendre la poudre d'escampette : leur portée était limitée. Très vite, il fallait revenir près de la base.

Tout change dans les années 2000, avec l'apparition du mobile, le vrai : ce fidèle compagnon qui permet de se déplacer loin et longtemps. Mais le téléphone n'est encore... qu'un téléphone : il n'est qu'un transmetteur de voix, rien de plus.

2007, année de la révolution : l'iPhone vient de naître. C'est le premier bébé d'une longue lignée. Et il est in-tel-li-gent ! Avec lui, on peut faire des photos, enregistrer et écouter du son, faire des films, prendre des notes, et bien sur, surfer sur Internet.

Depuis, les téléphones sont de plus en plus smart (« intelligents »), et les utilisateurs de plus en plus accros à ces appareils qui contiennent à eux-seuls les fonctionnalités de 3, 4, 5... appareils distincts. Connectés comme jamais, on peut maintenant leur passer des consignes oralement, et voilà qu'ils nous répondent et s'exécutent. Demain, l'appareil sera encore bien plus petit, peut-être greffé sous la peau. Surtout, il sera 10 000 fois plus puissant. Quels seront ses nouveaux pouvoirs ?

Source : 1 jour 1 actu

### Complète le tableau avec les verbes soulignés

Verbe souligné	infinitif	temps	sujet

### Questions

Comment étaient les téléphones fixes ? \_\_\_\_\_

Où devait-on aller pour parler en toute intimité aux téléphone avant ? \_\_\_\_\_

Combien y a t-il de temps que les portables ont fait leur apparition ? \_\_\_\_\_

Qu'est-ce qui apparaît en 2007 ? \_\_\_\_\_

En Europe, 5,1 milliards de kilos de poissons sont pêchés chaque année. La plupart sont attrapés grâce à d'immenses filets qui raclent les fonds des mers. Mais, en mer du Nord, les pêcheurs des Pays-Bas utilisent une autre technique très efficace : la pêche électrique.



### Comment ça marche, la pêche électrique ?

Cette méthode de pêche consiste à utiliser l'électricité dans l'eau, pour faire remonter à la surface les poissons vivant au fond de la mer, comme les soles ou les turbots. Ces poissons sont appréciés des consommateurs et se vendent très bien. Pour les pêcher, les filets électriques des chalutiers sont placés au-dessus des sols marins et envoient des décharges grâce des électrodes . Les poissons sont alors paralysés et remontent directement dans les filets.

### Pourquoi des pêcheurs utilisent-ils cette technique ?

Parce que la pêche électrique permet de capturer rapidement beaucoup de poissons. Mais les pêcheurs français sont contre : ils accusent les pêcheurs néerlandais de pêcher trop de poissons. Et donc de ne plus pouvoir en pêcher assez de leur côté. Mais selon les pêcheurs néerlandais, cette méthode permettrait de moins polluer les mers. Les bateaux restent moins longtemps en mer, parcourent moins de kilomètres et consomment donc moins de carburant. De plus, les filets utilisés pour la pêche électrique ne raclent pas les fonds marins et évitent donc de les abîmer.

### Pourquoi cette technique a-t-elle été interdite par l'Union européenne ?

Mardi, le Parlement européen a demandé d'interdire définitivement cette pratique dans toute l'Europe. Cette décision avait déjà été prise ailleurs dans le monde, comme en Chine, au Brésil ou aux Etats-Unis, car la pêche électrique est un désastre pour l'environnement marin. En effet, à cause des décharges électriques, certains poissons sont blessés et brûlés. Et d'autres, encore trop petits pour être pêchés, pourraient ensuite moins bien se reproduire. Il y aurait donc, d'année en année, moins de poissons dans la mer.

Source : 1 jour 1 actu

## Complète le tableau avec les verbes soulignés

noms communs	déterminant	adjectif	noms propres	adverbe

### Ecris...

Avec tes mots, explique pourquoi la pêche électrique a été interdite par le Parlement européen.

---



---



---

**Harry Potter** est une série de livres écrits par l'écrivaine Joane Kathleen Rowling (J.K. Rowling). Elle raconte l'histoire de Harry Potter, un jeune orphelin et qui va devenir un apprenti sorcier. L'histoire se passe en Angleterre, dans les années 1990. Les aventures de Harry Potter ont également été adaptées au cinéma.



## Histoire

Alors qu'il n'est qu'un bébé, Harry Potter et ses parents se font attaquer par le plus grand et le plus méchant sorcier de tous les temps Le seigneur des ténèbres, Tom Elvis Jedusor (allias Lord Voldemort ou encore Celui-dont-on-ne-doit-pas-prononcer-le-nom).

Alors le père de Harry (James Potter) essaie de le combattre mais Voldemort le tue. La mère de Harry (Lily Evans) le supplie ne pas tuer Harry. Il tua Lily mais le sort qu'il envoya à Harry se retourna contre lui car il était protégé par l'amour de sa mère. Voldemort fût réduit en un être sans corps.

Harry reste vivant mais avec une cicatrice en forme d'éclair sur le front.

Hagrid le garde-chasse de l'école de sorcellerie Poudlard vint le récupérer et l'amena à Dumbledore le directeur. Celui-ci le déposa devant la porte de sa tante (Pétunia Dursley) et son oncle (Vernon Dursley) pour qu'ils s'occupent de lui pendant son enfance. Il vivra pendant onze année chez eux en compagnie de son cousin qui a un an de plus que lui (Dudley Dursley) où il sera maltraité.

Un jour, il reçoit une lettre disant qu'il est admis à la plus grande école de Magie du monde de la sorcellerie : Poudlard. À cette époque, Harry ne sait toujours pas qu' il est un sorcier ni même qu'il est célèbre. Hagrid vient le chercher pour l'emmener sur le chemin de traverse pour lui acheter son matériel scolaire. Ensuite Harry prend le Poudlard Express qui le conduit tout droit à Poudlard. Il va découvrir qu'il possède des pouvoirs magiques et se fera des nouveaux amis, (Ronald WEASLEY, Hermione GRANGER), mais il se fera également des ennemis (Drago MALEFOY). Mais il sera à nouveau poursuivi par Lord Voldemort, qui est plus déterminé que jamais pour tuer Harry !

Source : wikimini

## Complète le tableau avec les verbes soulignés

Sujet	Complément d'objet		Attribut du sujet
	direct	indirect	



L'**attribut du sujet** est un nom, un groupe nominal ou un adjectif qui se trouve derrière un verbe d'état : être, paraître, sembler, rester, demeurer...

## Complète avec le nom des personnages

Sa famille :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Harry Potter**

Son ennemi :

\_\_\_\_\_

Le méchant : \_\_\_\_\_

Poudlard : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ses amis : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Le chanteur Johnny Hallyday est mort dans la nuit du mardi 5 décembre 2018. Cette star du rock avait 74 ans.**

« Allumez le feu », « Que je t'aime », « Toute la musique que j'aime », « Quelque chose de Tennessee », « Marie »... Grâce à ses chansons, Johnny Hallyday a marqué toutes les générations. En 74 ans d'existence et près de 60 ans de carrière, il a composé plus de 50 d'albums et vendu 110 millions de disques. Il a aussi tourné dans plusieurs films, avec des grands réalisateurs, et il est apparu souvent à la télévision ou à la une des journaux.



### L'Idole des Jeunes

Né en 1943, Johnny Hallyday s'appelle en réalité Jean-Philippe Smet. Il est élevé par sa tante, en Angleterre. Son nom de scène vient de Lee Halliday, le mari d'une de ses cousines, qui le surnomme Johnny. À cause d'une faute d'orthographe sur une pochette, « Halliday » devient « Hallyday ». Il découvre le rock'n roll grâce à son idole, Elvis Presley, et sort son premier disque à 16 ans. Il connaît rapidement le succès et chante à l'Olympia, une célèbre salle de concert, alors qu'il a à peine 18 ans. À cette époque, il obtient le surnom « d'idole des jeunes ».

### « Vieilles Canailles »

Au cours de sa longue carrière, le rockeur a connu des hauts et des bas. Il a toujours rebondi. Il s'est parfois éloigné du rock pour aller vers d'autres styles de musique. Il a été marié à la chanteuse Sylvie Vartan avec qui il a eu un fils également chanteur, David Hallyday. Il a aussi eu une fille avec l'actrice Nathalie Baye, Laura Smet. Cette dernière est devenue actrice. Avec sa dernière femme, Laetitia, il a adopté deux filles d'origine vietnamienne, Jade et Joy, qui ont aujourd'hui 13 et 9 ans.

Plus récemment, Johnny Hallyday a réuni toutes les générations avec le concert des « Vieilles Canailles ». Entouré de ses amis de toujours, Eddy Mitchell et Jacques Dutronc, d'autres stars de la chanson française, il a chanté ses plus grands succès. Il était malade depuis plusieurs mois, ces concerts lui ont permis de dire au revoir au public qui l'aimait tant.

Source : 1jour1actu

Complète le tableau avec les verbes souligné qui sont au passé composé

Verbe souligné	infinitif	sujet	Nature du sujet

Ecris à quoi correspondent ces nombres dans la vie de Johnny

9 et 13 : \_\_\_\_\_

16 : \_\_\_\_\_

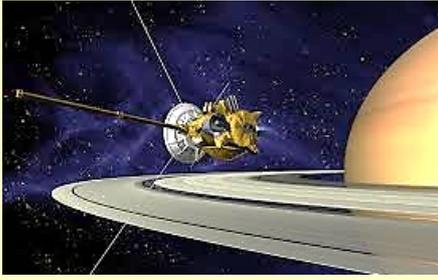
18 : \_\_\_\_\_

50 : \_\_\_\_\_

60 : \_\_\_\_\_

74 : \_\_\_\_\_

110 : \_\_\_\_\_



La sonde Cassini a été envoyée dans l'espace (1) il y a vingt ans, en 1997. Le 15 septembre 2017 (2), à 13 h 54, elle a terminé son voyage autour de Saturne. La sonde ne pouvait pas revenir sur Terre, car elle n'avait plus assez de carburant pour faire le trajet du retour. Elle (3) se trouve à plus d'un milliard et demi de kilomètres de la Terre. Pour éviter d'abîmer les astres qui se trouvent autour de Saturne en allant s'y écraser, une autre solution (4) a été trouvée. La sonde Cassini s'est détruite toute seule. C'est en entrant dans l'atmosphère de Saturne, à une vitesse très élevée, environ 31 kilomètres par seconde, qu'elle va partir en morceaux et en fumée.

### Un long voyage et beaucoup de découvertes

Depuis que la sonde Cassini a été envoyée dans l'espace, elle a permis de faire de nombreuses découvertes. Pour arriver jusqu'à Saturne, elle a fait un long voyage de sept ans. (5) C'est donc seulement en 2004 qu'elle s'est mise en orbite, c'est-à-dire qu'elle a commencé à tourner autour de Saturne. À partir de ce moment-là, elle a envoyé des informations très importantes (6), qui n'étaient pas encore connues des scientifiques.

Elle a notamment permis de mieux connaître Titan, le plus gros des 66 satellites qui tournent autour de Saturne. Pour cela, la sonde Cassini est passée 127 fois au-dessus de Titan ! La dernière fois, c'était le 11 septembre 2017. Tous ces passages ont permis de découvrir que Titan a des ressemblances avec la Terre. C'est la seule lune connue à posséder une atmosphère et des paysages pouvant rappeler ceux de notre planète. On (7) y trouve des collines, des lacs, des rivières. Mais attention, ce ne sont pas des étendues d'eau, mais des hydrocarbures.

Grâce au travail de la sonde Cassini, les scientifiques ont aussi beaucoup appris sur les célèbres anneaux de Saturne. La planète est d'ailleurs la seule du système solaire à en (8) posséder. Cassini a pris de formidables images de ces anneaux, qui forment un disque coloré de gris, d'ivoire, de bleu, de rouge et de noir.

Source : 1jour1actu

### Donne la nature et la fonction des mots soulignés

**Natures** : pronom personnel, groupe nominal

**Fonctions** : sujet, compléments de verbe (CV), complément de phrase (CP) de lieu (L) ou de temps (T)

	Nature	Fonction
1		
2		
3		
4		

	Nature	Fonction
5		
6		
7		
8		

### Questions

Quand a-t-elle été envoyée dans l'espace la 1<sup>ère</sup> fois ? \_\_\_\_\_

Que s'est-il passé le 15 septembre 2017 ? \_\_\_\_\_

Pourquoi ne pouvait-elle pas revenir sur Terre ? \_\_\_\_\_

Comment s'est-elle détruite ? \_\_\_\_\_

Combien de temps lui a-t-il fallu pour y arriver autour de Saturne ? \_\_\_\_\_

Qu'est-ce que Titan ? \_\_\_\_\_

Quelles sont ses ressemblances avec la Terre ? \_\_\_\_\_

Ce sont de vraies stars ! Ils sont sur tes paquets de céréales, tes tee-shirts ou encore tes cahiers. Le lion, le tigre, l'éléphant, la girafe... Des chercheurs viennent d'établir une liste des 10 animaux les plus aimés des hommes, mais qui, pourtant, disparaissent de plus en plus vite de la surface de la Terre. En tête de cette liste figure le tigre. Il est suivi du lion, de l'éléphant, de la girafe, du léopard, du guépard, de l'ours polaire, du loup gris et du gorille.



### Des animaux célèbres, mais ignorés

D'une certaine façon, ces animaux sauvages font partie de notre quotidien : dans les dessins animés, les films, en objets, etc. Sauf qu'à force de les voir partout, les chercheurs pensent que nous avons l'illusion qu'ils se portent bien. Alors que ça n'est pas du tout le cas. « En France, par exemple, nous voyons en un mois plus de photos, de dessins, de logos ou de marques représentant un lion qu'il ne reste réellement de ces animaux dans toute l'Afrique de l'Ouest », expliquent les scientifiques à l'origine de cette étude. Ils expriment ainsi leurs inquiétudes vis-à-vis du manque de mobilisation de la population pour les sauver.

### Dans 50 ans, de nombreux animaux sauvages auront disparu

Les chercheurs estiment que d'ici 10 à 50 ans, quand tu seras adulte, tous les animaux cités dans la liste n'existeront plus à l'état sauvage (petite exception pour le loup gris). Nous en verrons peut-être encore dans les zoos, mais plus du tout courir en liberté dans leur habitat naturel... Le principal responsable ? L'homme, avec la déforestation, le braconnage, l'agriculture intensive ou encore la pollution...

### Tout le monde peut agir

Pour renverser la tendance, les chercheurs ont imaginé des solutions. Dans un premier temps, ils proposent que les entreprises qui utilisent l'image de ces espèces menacées à des fins commerciales informent systématiquement le public de leur disparition. Et dans un second temps, ils souhaiteraient que ces mêmes entreprises reversent une partie de leur argent à la protection des animaux menacés d'extinction. Le but : qu'il y ait une véritable prise de conscience du public, qui, lui aussi, peut contribuer à la préservation de ces animaux en finançant des associations.

Source : 1jour1actu

## Complète le tableau avec les verbes soulignés

Sujet	Complément d'objet	Attribut du sujet



L'**attribut du sujet** est un nom, un groupe nominal ou un adjectif qui se trouve derrière un verbe d'état : être, paraître, sembler, rester, demeurer...

Ecris...

Avec tes mots, explique de quoi parle cet article.

---



---



---



---