

Quand on entend le mot « méduse », en général, on crie et on nage à toute vitesse. Pourtant, tout cela pourrait bien changer d'ici quelques années. Certains experts suggèrent que ces êtres gélatineux arrivent bientôt dans nos assiettes pour être mangés ! Es-tu prêt à tenter l'expérience ?



### Pourquoi manger des méduses ?

Parce que les méduses ont tendance à se multiplier trop vite, notamment en mer Méditerranée et en mer Noire. Or, ces bestioles ont la fâcheuse manie de manger les poissons quand ils sont tout petits, à l'état de larve. Si elles continuent de se propager, elles risquent donc de mettre en danger le stock de poissons sur Terre..

### Ça a quel goût la méduse ?

Ceux qui y ont déjà goûté disent que ça ne pique pas, ça ne brûle pas. En salade, ce serait même salé et un peu croustillant. L'avantage, c'est qu'une méduse cuisinée est remplie de protéines. Les Japonais et les Chinois en raffolent déjà ! Attention, toutefois : les méduses sont comme les champignons. Toutes les espèces ne sont pas comestibles, il faut savoir choisir les bonnes.

### Y aurait-il d'autres solutions que de les manger ?

En fait, si elles sont devenues si nombreuses, c'est parce que les humains pêchent en trop grande quantité les animaux qui habituellement les mangent. Ce sont notamment les thons et les tortues. Comme ils sont moins nombreux, les méduses peuvent se reproduire tranquillement et elles se retrouvent en surnombre. Diminuer un peu la pêche des prédateurs de la méduse permettrait donc à l'animal de moins se répandre.

### Sinon ?

La deuxième solution consisterait à pêcher les méduses pour en faire des produits de beauté ! Véridique ! La raison est simple : il existe une sorte de méduse qui vit extrêmement longtemps. Si les chercheurs arrivent à comprendre son mécanisme, ils pourraient l'utiliser pour éviter le vieillissement du corps chez les hommes et les femmes. Conclusion : en plus de manger des méduses, il est possible qu'un jour, on finisse par appliquer cet animal sur notre peau sous forme de crème antirides. Beurkkk !

### Complète le tableau avec les mots soulignés du texte

Verbes conjugués		Verbes à l'infinitif	

### Questions

- 1 Pourquoi les méduses sont-elles dangereuses pour l'équilibre marin ?
- 2 Quels animaux mangent les méduses ?
- 3 Pourquoi les méduses sont-elles de plus en plus nombreuses ?

En premier lieu, connais-tu la différence entre un gros mot, un juron et une insulte ?

### Le gros mot

Dans son livre sur les **gros mots**, Gilles Guilleron nous explique que le gros mot est défini dans les dictionnaires comme un terme incorrect, cru et vulgaire, qu'il ne faut surtout pas dire devant les gens. Une explication pas si sottise, car si tout le monde se mettait à dire des gros mots, on ne les entendrait plus !



### Le juron

Dans la religion chrétienne, le juron permettait de jurer, c'est-à-dire de prononcer de façon irrespectueuse le nom de Dieu, à voix haute, pour exprimer et libérer sa colère, sa réaction face à une situation, etc. « Nom de Dieu ! » est un des exemples le plus courant.

### L'insulte

L'insulte vis à outrager quelqu'un, à lui faire du mal. Prenons l'exemple d'une « queue de poisson », dont tes parents ont sûrement été victimes sur la route, elle est souvent précédée d'un « **co..... !** », ou, moins vulgaire, d'un « espèce de cinglé ! ».

On observera, enfin, que l'insulte et le juron peuvent se construire avec ou sans l'emploi de gros mots. « **Margoulin** », « **filou** » ou « **trouillard** » ne sont pas des gros mots, mais ils peuvent servir à insulter quelqu'un. Ce qui n'est évidemment pas du tout conseillé.

Le capitaine Haddock est un champion dans la catégorie insulte, avec ces « ectoplasme à roulettes », « bougres de faux jetons à la sauce tartare », « concentré de moules à gaufres », ou « macchabée d'eau de vaisselle » !

Source : Les clés de l'actualité junior en ligne

Complète le tableau avec les mots soulignés du texte

Pronoms personnels	Verbes	Noms communs

### Questions

- 1 L'insulte e employer à la place des gros pour insulter quelqu'un ?
- 2 Qui est le champion des insultes ?
- 3 Qui est ce personnage ?

Des insectes à manger

En Asie ou en Amérique du Sud, les hommes mangent des insectes depuis toujours. En Europe, en général, l'idée même de manger les larves ou des sauterelles fait grimacer de dégoût. Pourtant, une entreprise française vient de se lancer dans la production d'insectes destinés à l'alimentation.

En seulement deux petits siècles, la population mondiale est passée de 1 milliard à 7 milliards. Un phénomène qui n'est pas près de s'arrêter. Mais comment nourrir toutes ces personnes ?

On sait déjà que, d'ici à 2015, il faudra fournir deux fois plus de viande et de poisson pour satisfaire les besoins en **protéines** des Terriens. Or, il y a de moins en moins de poissons en raison d'une pêche excessive, et la production de viande coûte cher. Un troupeau de bovins demande des soins, de la nourriture et aussi beaucoup d'espace... Alors que faire ?

## Un biscuit aux grillons ?



La société Micronutris propose une solution. Mettre des insectes dans nos assiettes pour remplacer la viande ou le poisson, comme le font déjà plus de 2 milliards d'êtres humains sur la Terre.

Manger des grillons, des criquets ou des vers de farine présente en effet plusieurs avantages. D'abord le **choix** : il existe plus de 1 000 espèces comestibles. Ensuite la **valeur nutritive** : 40 grammes de grillons frais sont aussi nourrissant qu'un steak de 100 grammes ! De plus, ils sont très **riches en fer et en vitamines**. Enfin, il faut peu de moyens : pas besoin de champs, de bottes de paille, d'étables, de clôtures... Et en plus, manger des insectes est **moins polluant** qu'une cuisson de poulet !

Source : Les clés de l'actualité Junior en ligne

Remplis la 1ère colonne avec les verbes soulignés puis complète le tableau

Verbes soulignés	Infinitif	Sujet

## Questions

- 1 Pourquoi pense-t-on qu'un jour il faudra manger des insectes ?
- 2 Quels sont les 4 avantages à manger des insectes ?
- 3 Et toi, cela te tente-t-il d'en manger ?

## Les chewing-gum

As-tu déjà marché sur un chewing-gum ? Ce bout de gomme est le cauchemar des piétons et des personnes qui nettoient les trottoirs. Car c'est vraiment très compliqué de décoller un vieux chewing-gum. Mais, grâce à une nouvelle invention, cette situation pourrait bientôt changer.

Tu as sûrement déjà mâché des dizaines de chewing-gums. Normalement, une fois mastiqués, tu les jettes à la poubelle. Mais beaucoup de gens les jettent par terre... et d'autres marchent dessus ! Ce qui pose problème, car il faut environ cinq ans pour qu'un chewing-gum collé sur un trottoir se décompose et disparaisse.



Heureusement, les agents des services municipaux lavent les trottoirs. Mais sais-tu qu'il leur faut environ deux minutes pour décoller un seul chewing-gum. Si tu fais un petit calcul, en une heure, cela représente seulement trente chewing-gums !

C'est très peu, quand on sait que 374 milliards de chewing-gums sont produits chaque année. C'est l'équivalent de quarante-six fois la population de la planète.

Surtout, cela coûte très cher pour une ville de se débarrasser des chewing-gums qui polluent les rues. À Londres, cela revient à près de 6 millions d'euros.

### Plus facile à décoller

Mais tout pourrait bientôt changer. Car la société Revolymex a inventé un produit révolutionnaire : un chewing-gum qui se décalle très facilement et qui se décompose en six mois, soit dix fois plus vite qu'un chewing-gum normal. Bientôt, les vieux chewing-gums auront disparu des trottoirs. Rassure-toi, ce nouveau bonbon a le même goût que les autres. Rien ne change. En revanche, si tu veux aider les personnes qui les ramassent, le premier geste à faire, c'est de jeter ton chewing-gum à la poubelle, et non par terre.

Source : Les clés de l'actualité junior en ligne

### Complète le tableau avec les mots soulignés du texte

Noms communs	Noms propres	Verbes

### Questions

- 1 Combien de temps un chewing-gum met-il à disparaître dans la nature ?
- 2 Quelle très bonne invention vient de voir le jour ?
- 3 Et toi, où jettes-tu tes chewing-gum ?

Si tu te promènes à Paris dans le 19<sup>e</sup> arrondissement, tu tomberas peut-être nez à nez avec un troupeau de moutons. Cette expérience est initiée par les services de la mairie qui disposent d'animaux à la Ferme de Paris. Le but est de tester une méthode moins polluante, plus douce, pour tondre les pelouses publiques.



L'entretien des espaces verts nécessite des machines bruyantes qui consomment du carburant et des produits chimiques qui protègent les cultures des parasites, de certains insectes ou de champignons. Mais ils ont le lourd inconvénient de polluer le sol et de coûter cher.

La mairie de Paris a donc décidé de tester **une technique de tonte** en recourant à des moutons. Depuis très longtemps, les agriculteurs se servent de l'appétit des animaux brouteurs pour entretenir leurs champs et leurs prés. Mais de plus en plus de villes les emploient aujourd'hui pour entretenir leurs espaces verts.

### Pourquoi des moutons ?

Des moutons ont été choisis, plutôt que des ânes ou des vaches, parce que le mouton ne s'attaque pas aux arbres ni aux buissons. Il ne mange que de l'herbe et la coupe à hauteur régulière. De plus, c'est un animal qui se déplace lentement et assez peu. Il n'a pas envie de s'évader comme la chèvre de Monsieur Seguin. Enfin, c'est **un animal propre**. Comprenez : il ne fait pas trop de crottes, et celles-ci ne sont ni trop grosses ni trop puantes ! Un plus dans un milieu urbain où les odeurs pourraient vite irriter les citadins.

### D'où viennent ces moutons ?

Les moutons sélectionnés viennent d'Ouessant, une île de Bretagne régulièrement soumise à de violentes tempêtes. Ils sont costauds et bien campés sur leurs courtes pattes. Parfaits pour résister au stress de la capitale et pour être affectés à de petits espaces.

Si cette expérience est positive, elle sera étendue à de grands espaces de la capitale.

Source : Les clés de l'actualité junior en ligne

### Complète le tableau avec les mots soulignés du texte

Noms communs	Noms propres	Verbes	Pronoms personnels

### Questions

- 1 Pourquoi y a-t-il des moutons à Paris ?
- 2 Pourquoi ont-ils choisi des moutons et pas d'autres animaux ?
- 3 D'où viennent ces moutons ?

Au premier coup d'œil, voici une drôle de bestiole ! Un spécimen marin que l'on n'a pas l'habitude de voir dans nos aquariums ou dans les mers autour de chez nous... As-tu une idée de ce que cela pourrait être ? Il s'agit d'un calmar géant, c'est-à-dire un céphalopode hors du commun. Il a été filmé pour la première fois, dans son milieu naturel, le Pacifique. En voici justement les premières images.



### Qu'est-ce que c'est que cet animal ?

Il s'agit d'un calmar géant, au joli nom scientifique : *Architeuthis dux*. Il mesure 4 mètres de long au niveau de la tête et 8 mètres avec ses tentacules.

C'est carrément la taille d'un petit immeuble ! Ce spécimen fait partie d'une espèce qui vit dans les eaux du Pacifique. Jusqu'ici, elle restait encore assez méconnue des scientifiques car elle était difficile à observer à de telles profondeurs. On sait juste que cet animal défie tous les records. C'est le plus grand invertébré connu au monde. Et son œil peut mesurer la taille d'une assiette !

### Comment a-t-il pu être filmé ?

Pour avoir une chance de l'observer, les scientifiques ont utilisé un sous-marin qui leur a permis de descendre à plus de six cents mètres de profondeur. Ensuite, ils ont eu l'idée d'attirer l'animal avec une sorte de piège inoffensif. La caméra, embarquée à bord du sous-marin, a émis une lumière rouge. En la voyant, le calmar a imaginé qu'il y avait une proie à cet endroit qu'il pourrait peut-être manger. Du coup, il s'est approché et s'est laissé filmer.

Source : Les clés de l'actualité junior en ligne

Remplis la 1ère colonne avec les verbes soulignés puis complète le tableau

Verbes soulignés	infinitif	Groupe

### Questions

- Où le calmar géant a-t-il été filmé pour la 1ère fois ?
- Combien mesure-t-il ? Et son œil ?
- Comment les scientifiques ont-ils pu attirer ce calmar géant à la surface ?



Depuis le début du mois de novembre, des maçons, sculpteurs et décorateurs construisent et décorent un hôtel très particulier, au nord de la Suède, en Laponie, près du cercle polaire. Entièrement de glace, l'icehotel restera en place tout l'hiver avant de fondre au printemps.

### C'est quoi cet hôtel ?

L'Icehotel est construit chaque hiver depuis 20 ans à Jukkasjärvi, un petit village suédois situé près du cercle polaire. C'est un hôtel très particulier puisqu'il est entièrement réalisé en glace : son toit,

ses murs, et aussi les meubles. Il abrite 60 chambres dont 16 suites, qui sont presque comme des mini-appartements. Il y a aussi un bar, une galerie d'art et même une chapelle où peuvent être célébrés des mariages.

L'Icehotel est le tout premier hôtel de glace à avoir été conçu. Depuis, d'autres sont construits chaque hiver en Finlande, au Canada, etc. Mais celui de Jukkasjärvi reste le plus grand et le plus célèbre d'entre eux.

### D'où vient la glace ?

Pour construire cet Icehotel, il faut près de 5 000 tonnes de glace. C'est équivalent au poids de 1 000 éléphants ! Cette glace vient de la rivière voisine appelée Torne. Son eau est très pure et a la particularité de se pétrifier une grande partie de l'année.

Des blocs de glace sont extraits de la rivière au mois de mars, juste avant le dégel, et sont conservés dans des entrepôts réfrigérés jusqu'à l'automne.

La construction de l'hôtel démarre début novembre, dès les premiers grands froids polaires. Bien emmitoufflés dans leurs parkas, car il fait très froid dehors, les maçons assemblent les blocs de glace un peu comme un jeu de Lego géant. En attendant que la neige tombe, une neige artificielle est fabriquée. C'est elle qui permet de coller les blocs de glace les uns aux autres.

Source : Les clés de l'actualité junior en ligne

### Complète le tableau avec les mots soulignés

Noms communs	Noms propres	Verbes	Déterminants

### Questions

- 1 Dans quels pays sont construits ces hôtels de glace ?
- 2 D'où vient cette glace ?
- 3 Avec quoi colle-t-on les blocs de glace ?

Dimanche 6 janvier 2013, 27 kg de cornes de rhinocéros ont été trouvés par la police en Thaïlande et au Vietnam. Ces cornes proviennent du braconnage d'animaux sauvages ; une pratique totalément illégale qui fait des ravages chez ces animaux d'Afrique !



### Qu'est-ce que le braconnage ?

Le **braconnage** consiste à chasser et à tuer des animaux de manière illégale. Les chasseurs n'ont généralement pas de permis de chasse. Les rhinocéros et les éléphants d'Afrique sont les principales victimes du braconnage.

En 2011, l'Afrique du Sud a perdu 448 **rhinocéros** et près de 600 en 2012. Une augmentation record, qui met sérieusement en danger la survie de cette espèce. En 2011, pas moins de 2 500 éléphants ont aussi été tués.

### À quoi sert le braconnage ?

La **poudre de cornes** de rhinocéros et **les défenses en ivoire** des éléphants sont devenues des produits très demandés en Chine et au Vietnam, et rapportent surtout beaucoup d'argent à ceux qui les revendent. La poudre de cornes de rhinocéros est utilisée dans la médecine chinoise, et l'ivoire des défenses des éléphants sert de monnaie d'échange entre les groupes armés en Afrique.

### Comment lutter contre le braconnage ?

Face à cette catastrophe, des gouvernements africains ont décidé d'agir. En **Afrique**, des parcs et des réserves naturelles, interdits aux chasseurs, ont été spécialement créés pour ces animaux.

Au **Cameroun**, le gouvernement a mobilisé des centaines de soldats de l'armée pour arrêter les braconniers, qui sont emprisonnés et doivent payer une amende de plusieurs milliers de dollars. Au **Kenya**, les rhinocéros sont équipés de puces électroniques et sont surveillés par des drones, sortes d'avions de surveillance télécommandés.

Source : Les clés de l'actualité junior en ligne

### Complète le tableau avec les mots soulignés

Noms communs	Noms propres	Verbes	Mots invariables

### Questions

- Quels sont les principaux animaux tués par le braconnage ?
- Quels produits issus de ces deux animaux les braconniers revendent-ils ?
- Qu'est-ce qui a été créé pour protéger ces animaux des braconniers en Afrique ?



La couleur de la tasse va influencer ton goût ! Pour parvenir à cette découverte, l'équipe de chercheurs a fait goûter du chocolat chaud à cinquante-sept volontaires dans des tasses de quatre couleurs différentes : rouge, blanche, orange et crème. La boisson chaude était la même dans toutes les tasses. Pourtant, les participants ont jugé que le chocolat avait meilleur goût quand il se trouvait dans une tasse orange ou crème.

## Pourquoi « orange » ou « crème » ?

La raison est à chercher dans notre cerveau. C'est la vue qui renseigne en premier sur la nourriture, donc sur la couleur du récipient dans lequel elle est consommée. En mars 2012, une autre étude avait montré que la simple vision d'un plat alléchant activait des zones cérébrales nous préparant à apprécier sa dégustation. En clair : nous mangeons aussi avec les yeux. C'est donc une question de perception.

## Existe-t-il une couleur pour chaque aliment ?

En revanche, rien ne permet de dire quelle couleur de vaisselle améliore le goût d'un plat ou d'une boisson. Ce serait trop facile pour tes parents de te faire manger douze huîtres en les présentant dans un plat orange... Non, cela va dépendre du type d'aliment. Par ailleurs, d'autres chercheurs ont montré qu'une mousse à la fraise paraît plus sucrée dans une assiette blanche, ou encore qu'une boisson paraît plus rafraîchissante dans un emballage bleu. Et toi, qu'en penses-tu ? As-tu déjà remarqué si tu appréciais davantage un plat ou une boisson dans une assiette ou dans un verre en particulier ?

Source : Les clés de l'actualité junior en ligne

## Remplis la 1ère colonne avec les verbes soulignés puis complète le tableau

Verbes soulignés	infinitif	Groupe	sujet

## Questions

- 1 Dans une tasse de quelle couleur le chocolat serait-il le meilleur ?
- 2 Dans un récipient de quelle couleur une boisson paraît-elle plus rafraîchissante ?
- 3 As-tu déjà remarqué si tu appréciais davantage un plat ou une boisson dans une assiette ou dans un verre en particulier ?