**Document 1 11 années**

**Montpellier: Sur la plage, la guerre aux mégots**1 **est déclarée**

***20 Minutes Jerome Diesnis*** Publié le 26.06.2016

Les communes de Palavas-les-Flots et Villeneuve-lès-Maguelone ont opté pour la manière douce: ils distribuent gratuitement des milliers de cendriers2 de plage aux estivants...

L’idée est partie de Nice en 2012 et fait son chemin depuis. Doucement. La cigarette est bannie dans une quinzaine de plages en France, de Biarritz à Saint-Malo en passant par Porto-Vecchio. La ministre de la santé avait même suggéré l’idée de l’interdire partout.

Un petit coup de sable par-dessus le mégot et on l’a trop vite oublié. Alors qu’en réalité ils mettent très longtemps à disparaître. » Il faut compter de un à trois ans pour la destruction complète d’un mégot. (105 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 mégot : ce qui reste d'une cigarette (ou d'un cigare) après son usage

2 cendrier : un récipient destiné à recevoir les cendres de tabac, et accessoirement les mégots des cigarettes et des cigares

**Document 2 11 années**

**« Scan Eat », un mini détecteur de pesticides bientôt commercialisé?**

***20 Minutes avec agence*** Publié le 29.06.2016 à 16:38

L'invention de Simon Bernard, 25 ans, vient d'être récompensée par le ministère de l'Environnement...

Simon Bernard, étudiant en dernière année de l’École nationale supérieure maritime du Havre, vient de mettre au point le « Scan Eat », un outil connecté qui permet rapidement et facilement de savoir si les produits proposés sur les étals des supermarchés sont contaminés aux pesticides (herbicides, insecticides, fongicides1).

En scannant le fruit ou le légume choisi, l’outil émet un faisceau de lumière proche infrarouge qui sera absorbé de manière différente par chaque groupement chimique. Des informations traduites de manière simple et ludique aux consommateurs via une application dédiée2. (103 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 fongicide : une substance conçue exclusivement pour éliminer ou limiter le développement des champignons parasites des végétaux.

2 application dédiée : application informatique

**Document 3 11 années**

**Le trou dans la couche d'ozone se résorbe**1**, annoncent les scientifiques**

***20 Minutes C. A. avec AFP*** Publié le 01.07.2016

Le « trou » a diminué de plus de quatre millions de km2 depuis 2000 soit environ la moitié de la superficie des Etats-Unis…

Bonne nouvelle pour la planète. Le trou dans la couche d’ozone au-dessus de l’Antarctique, en grande partie provoqué par des activités humaines, continue à se résorber, ont déterminé des scientifiques.

Ces derniers estiment que les mesures prises lors du Protocole de Montréal de 1987 portent leurs fruits.

À haute altitude, cette couche qui s’étend entre vingt et quarante km d’altitude, absorbe la plus grande partie du rayonnement solaire ultraviolet qui est dangereux pour les organismes vivants et joue donc un rôle protecteur. (106 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 se résorber : disparaître peu à peu

**Document 4 11 années**

**Microsoft veut utiliser l’intelligence artificielle pour lutter contre les moustiques**

***20minutes.fr M.C.*** Publié le 23.06.2016

L'entreprise travaille sur des appareils capables d'identifier différentes espèces de moustiques pour repérer d'éventuelles maladies avant qu'elles ne se répandent...

La technologie sera prochainement testée au Texas, dans le comté de Harris, près de Houston, dont les autorités ont été séduites par l’idée.

Les pièges développés par Microsoft sont capables de différencier les espèces de moustiques en fonction de leurs battements d’ailes et de faire des captures1 « sélectives », qui permettent aux scientifiques un gain de temps considérable pour tester différentes populations d’insectes. En utilisant le « machine learning », l’appareil peut également apprendre au fil du temps à différencier de nouvelles espèces. (104 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 capture : action de capturer, de s’emparer d’un insecte

**Document 5 11 années**

**Microsoft veut utiliser l’intelligence artificielle pour lutter contre les moustiques**

***20minutes.fr M.C.*** Publié le 23.06.2016

L'entreprise travaille sur des appareils capables d'identifier différentes espèces de moustiques pour repérer d'éventuelles maladies avant qu'elles ne se répandent...

La technologie sera prochainement testée au Texas, dans le comté de Harris, près de Houston, dont les autorités ont été séduites par l’idée.

Dans un premier temps, dix pièges seront répartis dans le comté, capables de mesurer et transmettre les conditions climatiques de l’endroit où ils se trouvent au moment de la capture1 des moustiques. Microsoft espère par la suite mettre en place des drones2 capables de repérer les zones de concentration de moustiques et d’y transporter les pièges. (99 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 capture : action de capturer, de s’emparer d’un insecte

2 drone : aéronef sans équipage, télépiloté ou programmé, utilisé pour des missions diverses

**Document 6 11 années**

**Pollution: Teuheu, teuheu... Plus d'un Terrien sur dix respire un air de mauvaise qualité**

20minutes.fr M.C. avec AFP. Publié le 27.09.2016 à 07:09

Le rapport de l’Organisation mondiale de la santé s’appuie sur des données provenant de 3 000 lieux à travers le monde, essentiellement des villes. Il conclut que 92 % de la population mondiale vit dans des endroits où les niveaux de qualité de l’air ne correspondent pas aux niveaux fixés par l’OMS sur la qualité de l’air ambiant1 pour les particules fines dont le diamètre est inférieur à 2,5 microns (PM2.5).

Les PM2.5 comprennent des polluants comme le sulfate, les nitrates et le carbone noir, qui pénètrent profondément dans les poumons et dans le système cardiovasculaire, ce qui représente un risque grave pour la santé humaine. (106 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 l’air ambiant : qui constitue l’environnement où l’on vit, nous entoure de toutes parts

**Document 7 11 années**

**Sacs plastique: ce qui devient interdit, ce qui va être disponible**

***© 2016 AFP*** Publié le 25.06.2016

Inscrite dans la loi sur la transition énergétique, l'interdiction des sacs plastique fins va entrer en vigueur en deux temps: le 1er juillet 2016 pour les sacs de caisse et le 1er janvier 2017 pour les sacs d'emballage des fruits et légumes.

**- Quels sacs sont interdits le 1er juillet?**

Les sacs fins en plastique ne pourront plus être distribués à la caisse des grandes surfaces, des petits commerces (boulangeries, pharmacies, boucheries, etc.) et des marchés. Maintenant la grande distribution fait payer les sacs de caisse, ce qui a fait passer le nombre de sacs qu'elle distribuait à ce niveau de 12 milliards à 700 millions. (106 mots)

**Document 8 11 années**

**Paris: Quel impact auront les mesures anti-pollution sur la qualité de l’air?**

***20 Minutes Audrey Chauvet*** Publié le 01.07.2016 à 16

Les véhicules mis en circulation avant le 1er janvier 1997 ne seront plus autorisés à circuler dans Paris dans la semaine entre 8h et 20h. Ces mesures peuvent-elles vraiment aider la capitale à retrouver un semblant d’air pur ?

Les mesures prises par la mairie de Paris ne sont qu’un premier pas, estime FNE1 : « On ne connaîtra l’impact réel que dans quelques temps, mais globalement cette mesure est un bon début et en intégrant progressivement d’autres véhicules, on peut parvenir à un seuil de réduction de la pollution intéressant pour répondre à l’enjeu de la qualité de l’air », juge Demba Diedhiou. (104 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 FNE : Fédération française des associations de protection de la nature et de l'environnement

**Document 9 11 années**

**«Ocean Cleanup»: La barrière qui doit dépolluer les océans testée en Mer du Nord**

***20 Minutes avec agences*** Publié le 23.06.2016

Depuis jeudi dernier et pendant un an, la résistance de l'invention d'un jeune Néerlandais de 21 ans va être testée avant une éventuelle installation dans le Pacifique...

Ocean Cleanup, une barrière filtrante de 100 mètres de long censée débarrasser les océans de leurs déchets plastiques, est testée depuis jeudi dernier en Mer du Nord. D’une valeur de 1,5 million d’euros, financée par une collecte sur internet, elle sera déployée pendant un an à 23 km des côtes néerlandaises.

Objectif : rendre infaillible1 ce premier prototype en réparant et améliorant le moindre défaut lors de ce « test destructeur », affirme son créateur Boyan Slat, 21 ans. (106 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 infaillible : qui ne trompe pas

**Document 10 11 années**

**Sacs plastique: ce qui devient interdit, ce qui va être disponible**

***© 2016 AFP*** Publié le 25.06.2016

Inscrite dans la loi sur la transition énergétique, l'interdiction des sacs plastique fins va entrer en vigueur en deux temps: le 1er juillet 2016 pour les sacs de caisse et le 1er janvier 2017 pour les sacs d'emballage des fruits et légumes.

**- Pourquoi interdire les sacs plastique fins?**

Ces sacs sont à l'origine d'un énorme gaspillage: fragiles, ils sont jetés sitôt rentrés chez soi et la marchandise déballée. Une partie se retrouve dans les océans, où ils sont une catastrophe pour une partie de la faune marine, qui les ingère. Ils viennent aussi alimenter les gigantesques «mers» de plastique formées par de grands courants marins. (106 mots)

**Document 11 9-10 années**

# Tara révèle une pollution plastique inquiétante en Méditerranée

***20 Minutes Audrey Chauvet*** Publié le 24.11.2014

Le voilier Tara revient d’une expédition de sept mois en mer Méditerranée, à la recherche de la pollution plastique. Les premiers résultats sont accablants…

Il n’y a plus une seule goutte d’eau de Méditerranée qui ne soit pas polluée par les plastiques.

La pollution plastique vient pour 90% des terres, principalement des grandes agglomérations: Marseille, Naples, Beyrouth figurent parmi les plus gros apporteurs de déchets. Mais les courants favorisent la dispersion de ces plastiques qui se fragmentent en micro-particules et infiltrent tout l’écosystème méditerranéen: les baleines et les poissons peuvent les ingurgiter. (92 mots)

**Document 12 9-10 années**

**Sacs plastique, véhicules polluants, vignettes**1 **auto... Les nouvelles mesures antipollution**

***20minutes.fr C.P.*** Publié le 01.07.2016 à 08:15

Trois mesures seront applicables à compter de ce vendredi…

Un peu de répit2 pour les océans et nos poumons ? A compter de ce vendredi, trois dispositions entrent en vigueur pour lutter contre la pollution de l’air et des sacs plastique.

C’est un véritable serpent de mer. Reportée à plusieurs reprises, l’interdiction totale des sacs fins en plastique à usage unique délivrés en caisse entre (enfin) en vigueur le 1er juillet. La mesure s’applique à tous les commerces : supermarchés, mais aussi pharmacies, boulangeries, stations-service, marchés couverts ou de plein air… (91 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 vignette : carré ou bande de papier collé sur un objet et ayant une valeur légale attestant le paiement d'un droit

2 répit : arrêt momentané, suspension de quelque chose de pénible, d'une souffrance

**Document 13 9-10 années**

**80.000 T de déchets sauvages: «Vacances propres» appelle à une prise de conscience**

***© 2016 AFP*** Publié le 21.06.2016

L'association "Vacances propres" appelle à une prise de conscience des citoyens à la veille des congés d'été, alors que plus de 80.000 tonnes de déchets sauvages ont encore été abandonnés au bord des routes ou sur les plages de France en 2015.

Les déchets retrouvés dans la nature l'an dernier représentent l'équivalent de huit Tours Eiffel, selon les estimations annuelles de l'organisation.

«Trier1, ramasser ses déchets, c'est essentiel pour l'océan mais aussi pour assurer notre futur, c’est le boulot de chacun d’entre nous», explique le parrain2 de l'édition 2016, Jean-Michel Cousteau. (91 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 trier : classer, répartir les différents éléments d'un ensemble en groupes selon quelque critère

2 parrain : celui qui présente, introduit quelqu'un dans un cercle, dans une société, un club, etc.

**Document 14 9-10 années**

**80.000 T de déchets sauvages: «Vacances propres» appelle à une prise de conscience**

***© 2016 AFP*** Publié le 21.06.2016

L'association "Vacances propres" appelle à une prise de conscience des citoyens à la veille des congés d'été, alors que plus de 80.000 tonnes de déchets sauvages ont encore été abandonnés au bord des routes ou sur les plages de France en 2015.

Les déchets retrouvés dans la nature l'an dernier représentent l'équivalent de huit Tours Eiffel, selon les estimations annuelles de l'organisation.

Devant ce paysage, l'association reconduira pour sa 45e saison d'été sa campagne d'affichage de 2015, visant directement le citoyen avec le slogan «Vous pouvez laisser une plus belle trace sur terre». (93 mots)

**Document 15 9-10 années**

**80.000 T de déchets sauvages: «Vacances propres» appelle à une prise de conscience**

***© 2016 AFP*** Publié le 21.06.2016

L'association "Vacances propres" appelle à une prise de conscience des citoyens à la veille des congés d'été, alors que plus de 80.000 tonnes de déchets sauvages ont encore été abandonnés au bord des routes ou sur les plages de France en 2015.

Cet été, l'organisme créera pour la première fois un dispositif1 de sensibilisation dédié spécifiquement aux espaces naturels, avec le message «Remportez et triez2», l'opération «Je navigue, je trie» – dans les ports de plaisance, en association avec les acteurs majeurs de ces lieux, comme L'Office national des forêts, Voies Navigables de France, Rivages de France, Parcs régionaux. (98 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 dispositif : ensemble de mesures prises, de moyens mis en œuvre pour une intervention précise

2 trier : classer, répartir les différents éléments d'un ensemble en groupes selon quelque critère

**Document 16 9-10 années**

**Paris capitale 2016 de la lutte climatique, pour le WWF**

***© 2016 AFP*** Publié le 21.06.2016

Paris s'est vu attribuer par un jury d'experts le titre de ville championne 2016 de la lutte contre le réchauffement climatique, a annoncé le Fonds mondial pour la nature (WWF), qui organise chaque année ce concours.

Après Séoul en 2015, Le Cap ou Vancouver, la capitale française est ainsi considérée comme «un modèle», «grâce à sa vision ambitieuse et une capacité certaine à entraîner entreprises, société civile et les autres villes du monde dans son sillage1 », explique l'ONG2 dans un communiqué. (82 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 sillage : marcher dans le sillage, sur les traces, sur les pas de quelqu'un,suivre son exemple, l'imiter.

2 ONG : Organisation non gouvernementale

**Document 17 9-10 années**

**Paris capitale 2016 de la lutte climatique, pour le WWF**

***© 2016 AFP*** Publié le 21.06.2016

Paris s'est vu attribuer par un jury d'experts le titre de ville championne 2016 de la lutte contre le réchauffement climatique, a annoncé le Fonds mondial pour la nature (WWF), qui organise chaque année ce concours.

Sélectionnée parmi 18 villes finalistes de ce «Challenge Earth Hour», «la candidature de Paris a séduit le jury par sa politique volontariste, innovante et participative», dit Pascal Canfin, directeur général du WWF France, pour qui «c'est une reconnaissance de sa place nouvelle prise parmi les villes leaders en matière environnementale». (86 mots)

**Document 18 9-10 années**

**Avec les vignettes**1**, les villes mieux armées contre la pollution de l'air**

***© 2016 AFP*** Publié le 21.06.2016

Les villes souhaitant améliorer la qualité de l'air, comme Paris, pourront s'appuyer à partir du 1er juillet sur un système de vignettes pour restreindre la circulation dans certaines zones, en cas de pics de pollution ou de manière permanente.

Pour aller plus loin dans la lutte contre la pollution de l'air, Ségolène Royal a annoncé que le bonus de 10.000 euros pour l'achat d'un véhicule électrique en remplacement d'un vieux diesel serait maintenu l'an prochain: il a contribué à l'achat de 6.000 véhicules depuis sa mise en place en 2015. (90 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 vignette : carré ou bande de papier collé sur un objet et ayant une valeur légale attestant le paiement d'un droit

**Document 19 9-10 années**

**Avec les vignettes1, les villes mieux armées contre la pollution de l'air**

***© 2016 AFP*** Publié le 21.06.2016

Les villes souhaitant améliorer la qualité de l'air, comme Paris, pourront s'appuyer à partir du 1er juillet sur un système de vignettes pour restreindre la circulation dans certaines zones, en cas de pics de pollution ou de manière permanente.

Concrètement, il y aura six vignettes: vert pour les véhicules «propres» (électriques, gaz, hybrides), violet, jaune, orange, bordeaux et gris pour les autres.

Les véhicules les plus anciens - pour les voitures, celles immatriculées2 avant le 31 décembre 1996 - ne pourront obtenir de certificat. (84 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 vignette : carré ou bande de papier collé sur un objet et ayant une valeur légale attestant le paiement d'un droit

2 immatriculé : qui a été inscrit sur une matricule, sur un registre; à qui on a attribué un numéro matricule

**Document 20 9-10 années**

**Avec les vignettes**1**, les villes mieux armées contre la pollution de l'air**

***© 2016 AFP*** Publié le 21.06.2016

Les villes souhaitant améliorer la qualité de l'air, comme Paris, pourront s'appuyer à partir du 1er juillet sur un système de vignettes pour restreindre la circulation dans certaines zones, en cas de pics de pollution ou de manière permanente.

Ces mesures pourraient permettre une diminution des polluants de l'ordre de 5% à Paris.

D'autres villes prévoient aussi d'agir. Grenoble, qui a généralisé la limitation de vitesse à 30 km/h, devrait se servir des vignettes pour gérer des pics de pollution. A Strasbourg et Bordeaux, des consultations sont engagées. (88 mots)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 vignette : carré ou bande de papier collé sur un objet et ayant une valeur légale attestant le paiement d'un droit