

Lieu	Localisation	Présentation
1	Berlin	Berlin est la capitale et la plus grande ville d'Allemagne, tant par sa superficie que par sa population. Ses plus de 3,85 millions d'habitants en font la ville la plus peuplée de l'Union européenne, en termes de population intra-muros.
2	Glasgow	Glasgow est la ville la plus peuplée d'Écosse, située sur les rives de la rivière Clyde, dans le centre-ouest de l'Écosse. La ville est la troisième ville la plus peuplée du Royaume-Uni.
3	Kyoto	Kyoto est la capitale de la préfecture de Kyoto, dans la région du Kansai, sur l'île la plus grande et la plus peuplée du Japon, Honshu. En 2020, la ville comptait 1,46 million d'habitants, ce qui en fait la neuvième ville la plus peuplée du Japon.
4	Madrid	Madrid est la capitale et la municipalité la plus peuplée d'Espagne. Elle compte près de 3,4 millions d'habitants et sa zone métropolitaine compte environ 7 millions d'habitants. C'est la deuxième plus grande ville de l'Union européenne (UE) et sa zone métropolitaine monocentrique est la deuxième plus grande de l'UE.
5	Montréal	Montréal est la plus grande ville de la province de Québec, la deuxième plus grande du Canada et la neuvième plus grande d'Amérique du Nord. Fondée en 1642 sous le nom de Ville-Marie, elle doit aujourd'hui son nom au mont Royal, la montagne à trois sommets autour de laquelle la première colonie a été construite.
6	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro, ou simplement Rio, est la capitale de l'État de Rio de Janeiro. C'est la deuxième ville la plus peuplée du Brésil (après São Paulo) et la sixième ville la plus peuplée des Amériques.
7	Stockholm	Stockholm est la capitale et la ville la plus peuplée du Royaume de Suède ainsi que la plus grande zone urbaine des pays nordiques. La ville s'étend sur quatorze îles où le lac Mälär se jette dans la mer Baltique.

Personnes	Nom	Biographie
1	Al Gore	Albert Arnold Gore Jr. (né le 31 mars 1948) est un homme politique, homme d'affaires et écologiste américain qui a été le 45e vice-président des États-Unis de 1993 à 2001 sous la présidence de Bill Clinton. Gore a reçu plusieurs prix, dont le prix Nobel de la paix (prix conjoint avec le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, 2007), un Primetime Emmy Award pour Current TV (2007) et un Webby Award (2005). Gore a également fait l'objet du documentaire

		Une vérité qui dérange, récompensé par un Oscar (2007) en 2006, ainsi que de sa suite, Une suite qui dérange : La vérité au pouvoir, en 2017. En 2007, il a été nommé finaliste du prix de la personnalité de l'année 2007 du Time. En 2008, Gore a remporté le prix Dan David pour la responsabilité sociale et, en 2024, il a reçu la médaille présidentielle de la liberté des mains du président Joe Biden.
2	John Tyndall	John Tyndall FRS (2 août 1820 – 4 décembre 1893) était un physicien et chimiste irlandais. Sa renommée scientifique lui vient de ses études sur le diamagnétisme dans les années 1850. Plus tard, il fait des découvertes dans le domaine du rayonnement infrarouge et des propriétés physiques de l'air, prouvant le lien entre le CO ₂ atmosphérique et ce que l'on appelle aujourd'hui l'effet de serre en 1859. Tyndall a également publié plus d'une douzaine d'ouvrages scientifiques qui ont permis à un large public de découvrir les dernières avancées de la physique expérimentale du XIX ^e siècle. De 1853 à 1887, il a été professeur de physique à la Royal Institution of Great Britain à Londres. Il a été élu membre de l'American Philosophical Society en 1868.
3	Svante Auguste Arrhenius	Svante August Arrhenius (19 février 1859 – 2 octobre 1927) était un scientifique suédois. Physicien à l'origine, mais souvent qualifié de chimiste, Arrhenius fut l'un des fondateurs de la chimie physique. Il reçut le prix Nobel de chimie en 1903, devenant ainsi le premier lauréat suédois du prix Nobel. En 1905, il devint directeur de l'Institut Nobel, où il resta jusqu'à sa mort

Termes	Entrée	Définition
1	Agriculture verticale	Définition : Méthode de culture en couches superposées, souvent en milieu urbain. L'agriculture verticale réduit les besoins en terres et en eau, ce qui en fait une alternative durable à l'agriculture traditionnelle.
2	Appareils électroménagers économes en énergie	Définition : Appareils qui consomment moins d'énergie pour effectuer les mêmes tâches que les appareils standard, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie et les émissions de carbone.
3	Biodiversité	Définition : La variété de la vie dans un écosystème particulier ou sur la Terre dans son ensemble. La biodiversité est essentielle à la résilience des écosystèmes et fournit des ressources telles que la nourriture, les médicaments et l'air pur.
4	Bloquer le rayonnement infrarouge	Le blocage du rayonnement infrarouge consiste à stopper ou à réduire la quantité d'énergie thermique que les objets dégagent naturellement. Cette énergie thermique est invisible à l'œil

		nu, mais peut être détectée par des caméras ou des capteurs spéciaux. Le blocage du rayonnement infrarouge consiste à empêcher l'énergie thermique de se propager. Il est utile dans de nombreux domaines, du confort de votre maison au développement de technologies avancées !
5	Campagne de médias sociaux	Définition : Un effort coordonné pour utiliser les plateformes de médias sociaux (comme Instagram, Twitter ou TikTok) afin de sensibiliser ou d'inciter à l'action sur un sujet spécifique. Les campagnes sur les médias sociaux sont populaires parmi les jeunes activistes pour diffuser des messages rapidement et à grande échelle.
6	Calcul des GES (Ratio monétaire)	Quantité GES = Prix x Facteur d'émission monétaire
7	Calcul des GES (Ratio physique)	Quantité GES = Quantité consommée x Facteur d'émission physique
8	Changement climatique	Définition : Une altération à long terme du climat de la Terre, en particulier une augmentation de la température et des changements dans les schémas météorologiques, en grande partie due aux activités humaines telles que la combustion de combustibles fossiles et la déforestation.
9	Chlorofluorocarbures	Les chlorofluorocarbures, ou CFC, sont des composés chimiques constitués de carbone, de chlore et de fluor. Ils ont été développés dans les années 1930 et sont devenus populaires pour leur utilisation dans la réfrigération, la climatisation et les aérosols. Ils sont désormais interdits en raison de leurs effets néfastes sur la couche d'ozone. Comprendre les CFC nous aide à reconnaître l'importance de protéger notre environnement !
10	Combustibles fossiles	Les combustibles fossiles sont des ressources naturelles formées à partir des restes de plantes et d'animaux anciens qui ont vécu il y a des millions d'années. Au fil du temps, la chaleur et la pression ont transformé ces restes en matériaux riches en énergie que nous utilisons aujourd'hui. Nos utilisations ont des impacts environnementaux importants que nous devons prendre en compte pour un avenir durable.
11	Compensation des émissions de carbone	Définition : Compenser les émissions de carbone en finançant des projets qui réduisent les gaz à effet de serre, tels que la reforestation ou les projets d'énergie renouvelable.
12	Compostage	Définition : Le processus naturel de décomposition des matières organiques telles que les déchets alimentaires en un sol riche en nutriments, ce qui réduit les déchets des décharges et les émissions de méthane.
13	Consommation durable	Définition : Choisir des produits et des services qui ont un impact minimal sur l'environnement, comme les emballages écologiques, les aliments biologiques et les appareils à faible consommation d'énergie. La consommation durable vise à réduire l'épuisement des ressources et les déchets.

14	Couche d'ozone	La couche d'ozone est une région de l'atmosphère terrestre qui contient une forte concentration de molécules d'ozone (O ₃). Elle est située à environ 16 à 50 kilomètres au-dessus de la surface terrestre, dans une partie de l'atmosphère appelée stratosphère. La couche d'ozone est un élément essentiel de notre atmosphère qui protège la vie sur Terre en absorbant les rayons UV nocifs du soleil. La protéger des dommages est essentiel pour notre santé et l'environnement !
15	CO2	Le CO2, ou dioxyde de carbone, est un gaz incolore et inodore naturellement présent dans l'atmosphère terrestre. Il est composé d'un atome de carbone et de deux atomes d'oxygène, c'est pourquoi on l'appelle dioxyde de carbone. Le CO2 est un gaz vital pour la vie et joue un rôle clé dans notre environnement. Cependant, équilibrer ses niveaux est essentiel pour maintenir une planète en bonne santé !
16	Covoiturage	Le covoiturage consiste à partager un trajet en voiture au lieu que chacun conduise son propre véhicule. Cela se produit généralement lorsque des amis, des membres de la famille ou des collègues se rendent au même endroit, comme à l'école ou au travail. Le covoiturage est une façon intelligente et écologique de voyager avec d'autres personnes, d'économiser de l'argent et de protéger l'environnement tout en rendant votre trajet plus agréable !
17	Déchets textiles	Définition : Vêtements, tissus et autres textiles mis au rebut et qui finissent souvent dans des décharges ou des incinérateurs, contribuant ainsi à la pollution et aux émissions de carbone.
18	Déforestation	Définition : Le défrichement ou l'éclaircissement à grande échelle des forêts, souvent pour faire de la place à l'agriculture ou au développement urbain. La déforestation réduit la biodiversité et contribue au changement climatique en augmentant les gaz à effet de serre.
19	Développement durable	Le développement durable est une façon de se développer et d'améliorer nos vies, qui répond aux besoins des gens d'aujourd'hui sans nuire à la capacité des générations futures à répondre aux leurs. Il met l'accent sur l'équilibre entre trois domaines principaux : l'économie, l'environnement et le bien-être social. Cela nous encourage à réfléchir attentivement à la manière dont nous utilisons les ressources et à l'impact de nos actions sur les personnes et l'environnement !
20	Durabilité	Définition : Vivre de manière à répondre aux besoins actuels sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs, en équilibrant la santé environnementale, le bien-être social et le développement économique.
21	Durabilité de la communauté	Définition : Efforts déployés au sein d'une communauté pour promouvoir des pratiques qui garantissent la santé environnementale, l'équité sociale et la viabilité économique à long terme.

		Les programmes de recyclage, l'agriculture locale et les projets d'énergie renouvelable en sont des exemples.
22	Économie circulaire	L'économie circulaire est un système économique qui met l'accent sur la réutilisation, le recyclage et la réparation des matériaux et des produits au lieu de les jeter. Elle vise à conserver les ressources en usage le plus longtemps possible, à réduire les déchets et à minimiser l'impact sur l'environnement. Cette approche non seulement aide l'environnement, mais favorise également la croissance économique et l'efficacité des ressources !
23	Énergies renouvelables	Définition : Énergie dérivée de sources naturelles qui se renouvellent constamment, comme l'énergie solaire, l'énergie éolienne et l'énergie hydraulique, et dont l'empreinte carbone est beaucoup plus faible que celle des combustibles fossiles.
24	Empreinte carbone	Définition : La quantité totale de gaz à effet de serre (comme le dioxyde de carbone) émise directement ou indirectement par un individu, une organisation, un événement ou un produit. La mesure de l'empreinte carbone permet d'identifier les moyens de réduire l'impact sur l'environnement.
25	Empreinte hydrique	Définition : La quantité totale d'eau douce utilisée pour produire les biens et services consommés par un individu, une communauté ou une entreprise, y compris l'utilisation directe et indirecte.
26	Énergie renouvelable	Définition : Énergie dérivée de ressources naturelles qui se renouvellent constamment, comme l'énergie solaire, éolienne, hydraulique et géothermique. Les énergies renouvelables réduisent la dépendance aux combustibles fossiles et diminuent les émissions de gaz à effet de serre.
27	Energy Star	Définition : Symbole d'efficacité énergétique soutenu par le gouvernement, marquant les appareils et les produits qui répondent à des normes d'efficacité élevées et contribuent à réduire la consommation d'énergie.
28	Équivalent CO ₂ (CO ₂ e)	Définition : Unité standard de mesure de l'empreinte carbone qui représente la quantité équivalente de CO ₂ qui aurait le même potentiel de réchauffement global que d'autres gaz à effet de serre comme le méthane ou l'oxyde nitreux.
29	Fast Fashion	Définition : Modèle commercial de l'industrie de la mode axé sur la production rapide et bon marché de vêtements à la mode, ce qui entraîne souvent des coûts environnementaux élevés et des déchets textiles.
30	FLIC	La Conférence des Parties, souvent appelée COP, est une grande réunion au cours de laquelle les pays qui ont accepté un traité international se réunissent pour discuter de questions importantes. Elle est particulièrement connue pour aborder le changement climatique et d'autres défis environnementaux.

31	Food Miles	Définition : La distance parcourue par les aliments entre le lieu où ils sont cultivés ou produits et le lieu où ils sont consommés. Plus de kilomètres alimentaires signifient généralement plus d'émissions de carbone dues au transport.
32	Gaz à effet de serre	Les gaz à effet de serre agissent comme une couverture autour de la planète, la gardant suffisamment chaude pour que nous puissions vivre. Sans ces gaz, la Terre serait trop froide pour la plupart des êtres vivants. Nous devons gérer leurs niveaux pour protéger notre environnement et notre avenir.
33	Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat	Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) est un important groupe créé par les Nations Unies pour étudier et rendre compte des changements climatiques. Il a été créé en 1988 et regroupe des scientifiques et des experts du monde entier. Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) est une organisation clé qui rassemble des scientifiques et des gouvernements pour étudier et lutter contre le changement climatique. Ses travaux aident à orienter les efforts mondiaux visant à protéger notre planète pour les générations futures !
34	Incinération (transformation des déchets en énergie)	Définition : Processus consistant à brûler les déchets pour en réduire le volume et éventuellement produire de l'électricité ou de la chaleur. L'incinération produit du CO ₂ et d'autres polluants.
35	Injustice environnementale	Définition : Une situation dans laquelle certaines communautés, souvent des groupes à faibles revenus ou marginalisés, sont affectées de manière disproportionnée par les risques environnementaux tels que la pollution, les déchets ou les impacts climatiques.
36	Initiatives menées par des jeunes	Définition : Projets ou mouvements lancés et dirigés par des jeunes, souvent axés sur des questions sociales ou environnementales. Ces initiatives permettent aux jeunes d'aborder des questions importantes pour leur génération, telles que le changement climatique et les modes de vie durables.
37	Innovation verte	Définition : Le développement de nouvelles technologies ou méthodes qui réduisent l'impact sur l'environnement, telles que les sources d'énergie renouvelables, les matériaux durables et les technologies de réduction de la pollution.
38	Investissement durable	Définition : Une stratégie d'investissement qui intègre des facteurs environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) pour générer des rendements financiers tout en soutenant la durabilité et les pratiques éthiques.
39	Investissement d'impact	Définition : Investissements réalisés dans l'intention de créer des impacts sociaux ou environnementaux positifs mesurables en plus des rendements financiers.

40	Le lobbying	Définition : L'action d'essayer d'influencer les représentants du gouvernement ou les décideurs politiques pour créer ou modifier les lois et les politiques. Le lobbying environnemental se concentre sur la promotion de réglementations qui protègent les ressources naturelles, réduisent la pollution et encouragent les pratiques durables.
41	Méthane	Le méthane est un gaz incolore et inodore qui est l'un des principaux composants du gaz naturel. Sa formule chimique est CH ₄ , ce qui signifie qu'il possède un atome de carbone et quatre atomes d'hydrogène. Le méthane est un gaz à effet de serre, ce qui signifie qu'il peut piéger la chaleur dans l'atmosphère et contribuer au changement climatique. Le méthane est un puissant gaz à effet de serre issu à la fois de processus naturels et d'activités humaines. Bien qu'il joue un rôle dans la production d'énergie, son impact sur le changement climatique rend importante la gestion et la réduction des émissions de méthane pour une planète plus saine !
42	Microplastiques	Définition : Les microplastiques sont les petites particules (< 5 mm) de matière plastique dispersées dans l'environnement. Ce sont des fragments d'objets en plastique ou de microbilles de plastique, ou des fibres synthétiques (abondamment retrouvées dans les boues d'épuration qui sont épandues sur les sols) microscopique ou nanométrique, notamment issus de la dégradation de macroplastiques par photooxydation, action mécanique et/ou biodégradation
43	Mobilité du renseignement	La mobilité intelligente fait référence à une approche moderne du transport qui utilise la technologie et les données pour améliorer la façon dont les personnes et les marchandises se déplacent. La mobilité intelligente consiste à utiliser la technologie pour rendre les transports plus intelligents, plus sûrs et plus durables. Elle vise à améliorer la façon dont nous nous déplaçons en intégrant différentes options de transport et en les rendant plus faciles à utiliser pour tous !
44	Mode durable	Définition : Mouvement de l'industrie de la mode qui réduit l'impact sur l'environnement en utilisant des matériaux respectueux de l'environnement, une production éthique et en encourageant une consommation plus lente afin de réduire les déchets.
45	Mode de vie écologique	Définition : Un mode de vie qui minimise les dommages causés à l'environnement en adoptant des habitudes durables, telles que la conservation de l'énergie, la réduction des déchets, l'utilisation de produits respectueux de l'environnement et le soutien des pratiques durables.
46	Mouvement populaire	Définition : Un mouvement dirigé par des membres de la communauté au niveau local plutôt que par de grandes organisations ou des gouvernements. Les mouvements de base se concentrent souvent sur la résolution de problèmes spécifiques au sein d'une communauté et s'appuient sur l'engagement et l'action au niveau local.

47	Permaculture	Définition : Système de conception agricole et sociale qui imite les écosystèmes naturels pour créer des habitats et des systèmes de production alimentaire durables et autosuffisants.
48	Piñatex	Piñatex est un mélange de Piña (ananas en espagnol) et de textile. Il s'agit d'un matériau écologique et tendance fabriqué à partir de fibres de feuilles d'ananas qui sont utilisées pour créer un tissu semblable au cuir. Cela fait du Piñatex une alternative durable au cuir traditionnel, qui provient souvent d'animaux.
49	Plaidoyer	Définition : Action de soutenir ou de recommander publiquement une cause ou une politique particulière. En matière d'environnement, la défense d'une cause implique des activités telles que les campagnes, les pétitions ou le lobbying afin de promouvoir des politiques qui protègent l'environnement.
50	Plastiques à usage unique	Définition : Articles en plastique conçus pour être utilisés une seule fois puis jetés, tels que les sacs en plastique, les pailles et les couverts, qui contribuent fortement à la pollution plastique.
51	Protoxyde d'azote	Le protoxyde d'azote, communément appelé « gaz hilarant », est un gaz incolore et inodore dont la formule chimique est N_2O . Il a une odeur légèrement sucrée et est utilisé dans diverses applications, notamment en médecine et dans la production alimentaire. Sa production pose des problèmes environnementaux en tant que puissant gaz à effet de serre. Il est essentiel de trouver un équilibre entre ses bienfaits et son impact sur la planète pour un avenir durable !
52	Ratios monétaires	Les ratios monétaires, également appelés ratios financiers, sont des comparaisons qui montrent la relation entre deux chiffres financiers issus des états financiers d'une entreprise. Ils aident les gens à comprendre la situation financière d'une entreprise. Ils aident les gens à prendre des décisions intelligentes en matière d'investissements et à comprendre la santé globale d'une entreprise ! Exemple : Quantités d'articles achetés dans un magasin = Prix des articles hors taxes + TVA.
53	Ratios physiques	Les rapports physiques sont des comparaisons qui montrent la relation entre deux quantités ou mesures du même type. Ils nous aident à comprendre de manière claire et numérique comment une chose est liée à une autre. Exemple : Distance = Temps x Vitesse
54	Recyclage	Définition : Processus de conversion des déchets en nouveaux produits, contribuant à la conservation des ressources, à la réduction des émissions de CO_2 et à la diminution de la quantité de déchets mis en décharge.
55	Régime à base de plantes	Définition : Régime alimentaire axé sur les aliments d'origine végétale, tels que les fruits, les légumes, les céréales et les légumineuses, dont l'empreinte carbone est généralement plus faible que celle des régimes alimentaires d'origine animale.

56	Stratégie de la fourchette à la fourchette	La stratégie « De la fourche à la fourchette », plus connue sous le nom de stratégie « De la ferme à la table », est un plan élaboré par l'Union européenne visant à rendre les systèmes alimentaires plus durables. Il vise à améliorer la manière dont les aliments sont produits, transformés et consommés, dans le but de réduire l'impact environnemental et de promouvoir une alimentation plus saine.
57	Upcycling	Le upcycling est un processus créatif qui consiste à prendre des objets usagés ou jetés et à les transformer en quelque chose de nouveau et d'utile. Contrairement au recyclage, qui décompose les matériaux pour créer de nouveaux produits, le upcycling donne une seconde vie aux objets sans avoir à modifier leur structure de base. Le surcyclage consiste à prendre ce dont vous n'avez plus besoin et à le transformer en quelque chose de génial ! C'est une excellente façon d'aider la planète tout en montrant votre créativité.
58	Véhicule électrique (VE)	Définition : Véhicule alimenté par de l'électricité stockée dans des batteries, ne produisant pas d'émissions directes à l'échappement. L'empreinte carbone des VE dépend de la source d'énergie utilisée pour la recharge.
59	Zéro déchet	Définition : Mode de vie ou objectif visant à minimiser la production de déchets en réutilisant, compostant et recyclant autant que possible, dans le but ultime de n'envoyer aucun déchet dans les décharges.