

7. Climate changes

EN - English	FR - French	EL - Ελληνικά	ES - Español
aerosols (pollen, viruses, rocksalt, dust, ashes, bacteria, spores)	les aérosols (pollen, virus, cristaux de sel, poussière, cendres, bactéries, spores)	αεροσόλ (γύρη, ιοί, ορυκτό αλάτι, σκόνη, στάχτη, βακτήρια, σπόροι)	los aerosoles (el polen, los virus, los cristales de sal, el polvo, la ceniza, las esporas, las bacterias)
albedo	l'albédo	αλμπέντο, συντελεστής ανάκλασης νετρονίων	el albedo
Annex 1 countries	les Pays de l'annexe 1	οι χώρες του πλαισίου 1	los países del anexo 1
anthropogene activities	les activités anthropiques	ανθρωπογενείς δραστηριότητες	las actividades antropogénicas
biomass	la biomasse	βιομάζα	la biomasa
break even	le bilan radiatif	σημείο εξισορρόπησης	el equilibrio/ el balance/ el presupuesto energético
bucket/collecting basin	un réservoir	δεξαμενή	un depósito
carbon capture	la capture/séquestration de CO2	συσσώρευση άνθρακα	la captura/ el secuestro de CO2
carbon cycle	le cycle du carbone	κύκλος άνθρακα	el ciclo del carbono
carbon leakage	une fuite de carbone	απώλεια άνθρακα	una fuga de carbono
carbon sink	les puits de carbone	παγίδευση άνθρακα	un sumidero de carbono
Climate change	Le(s) changement(s) climatique(s)	κλιματολογική αλλαγή	El/ lo(s) cambio(s) climático(s)
climate disorders	les dérèglements/les perturbations climatiques	κλιματολογικές διαταράξεις	los desfases / las perturbaciones climáticos
climate pattern	le modèle climatique	κλιματολογικό μοντέλο	un modelo climático
climate system (atmosphere, hydrosphere, cryosphere, biosphere, geosphere and their interactions)	le système climatique (atmosphère, hydrosphère, cryosphère, biosphère, géosphère et leurs interactions)	κλιματολογικό σύστημα (ατμόσφαιρα, υδρόσφαιρα, κρυόσφαιρα, βιόσφαιρα, γεώσφαιρα και οι επιδράσεις τους)	el sistema climático (la atmósfera, la hidrosfera, la criosfera, la biosfera, la geosfera y sus interacciones)
desertification (drought)	la désertification (la sécheresse)	ερημοποίηση (ξηρασία ή ανομβρία)	la desertificación (la sequía)
ecosystem	l'écosystème	οικοσύστημα	el ecosistema
el niño/la niña	le niño/la niña	Τυφώνας "Ελ νίνιο" ??	el niño/la niña
emissions (carbon dioxyde, nitrous oxyde, methane, sulfur hexafluoride)	les émissions (dioxyde de carbone, oxyde nitreux, méthane, hexafluorure de soufre)	εκπομπές (διοξειδίο του άνθρακα, νιτρικό οξύ, μεθάνιο, εξαφθοριούχο θείο)	las emisiones (el dióxido de carbono o gaz carbónico (CO2), el protóxido de nitrógeno, el metano (CH4), el óxido nitroso (N2O), el hexafluoruro de azufre (SF6))
energy demand (energy conservation, renewable energy, wind energy, hydraulic head)	la demande énergétique (l'économie d'énergie, les énergies renouvelables, l'énergie éolienne, l'énergie hydraulique)	ανάγκη για ενέργεια (εξοικονόμηση ενέργειας, ανανεώσιμη ενέργεια, αιολική ενέργεια, υδραυλικόν φορτίο)	la demanda energética (el ahorro de energía, las energías renovables, la energía eólica, la energía hídrica)
fossil fuels (oil, gaz, carbon)	les combustibles fossiles (pétrole, gaz, carbone)	ορυκτά καύσιμα (πετρέλαιο, γκάζι, άνθρακας)	los combustibles fosiles (el petróleo, el gas, el carbón)
gasification	la gazéification	εξαερίωση	la gasificación
glacial records/ice core	les archives glaciaires/ une carotte glaciaire	παγετώνες / πυρηνοληψία πάγου	archivos glaciares/ testigo de sondeo

7. Climate changes

EN - English	FR - French	EL - Ελληνικά	ES - Espanol
glacial/interglacial period	la période glaciaire/interglaciaire	μεσοπαγετική εποχή	el periodo glacial /interglacial
Global Environment Facility (GEM)	le Fonds pour l'environnement mondial (FEM)	Διεθνές Ταμείο για το Περιβάλλον (ΔΤΠ)	el Fondo Mundial de Medio Ambiente (FFMA)
global warming	le réchauffement global	θέρμανση του πλανήτη	el calentamiento global
greenhouse effect	l'effet de serre	το φαινόμενο του θερμοκηπίου	el efecto invernadero
greenhouse gases	les gaz à effet de serre	οι ρύποι που προκαλούνται από το φαινόμενο του θερμοκηπίου	los gases DE efecto invernadero
greenhouse skeptics, climate skeptics	les "sceptiques du climat", les "sceptiques de l'effet de serre"	???	los "escépticos" del cambio climático, los "escépticos" del efecto invernadero
halocarbons (chlorofluorocarbons (CFCs), hydrofluorocarbons (HFCs), hydrochlorofluorocarbons (HC Fs))	halocarbones (chlorofluorocarbones (CFCs), hydrofluorocarbones (HFCs), hydrochlorofluocarbones (HCFs).	αλογονοποιημένος υδρογονάνθρακας (χλωροφθοράνθρακες, υδρογονάνθρακας, υδροχλωροφθοράνθρακας)	los halocarburos (los clorofluorocarbones (CFCs), los hidrofliuorocarbones (HFCs), los hidroclorofluocarbones(HC Fs))
hydrocarbons (ethane (C2H6),	les hydrocarbures (éthane (C2H6),	οξείδιο του άνθρακα (αιθάνιο/C2H6)	los hidrocarburos (el etano (C2H6),
Intergovernmental Panel on Climate Chance (IPCC)	le Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC)	Διακυβερνητική επιτροπή για τις κλιματολογικές αλλαγές	el Grupo Intergubernamental de expertos sobre la evolución del Clima (GIEC)
Kyoto protocol	le protocole de kyoto	Το πρωτόκολλο του Κυότο	el protocolo de Kioto
organohalogens	les composés organohalogènes/les halogénés	οργανο-αλογονωμένη ένωση	los compuestos organohalogenados
ozone hole/ozone decline	le trou/ l'appauvrissement de la couche d'ozone	η τρύπα του όζοντος	el agujero de la capa de ozono
photooxydation	la photooxydation	??	fotooxidación
polar caps	les calottes polaires	πολικό καλύμμα	los casquetes polares
ppmv (parts per million by volume)	ppmv (parties par million en volume)	??	ppmv (partes por millón en/por volumen)
radiation (ultraviolet radiation, infrared radiation, terrestrial radiation)	le rayonnement (le rayonnement ultraviolet,les rayons UV, le rayonnement infrarouge, le rayonnement tellurique)	ακτινοβολία (υπεριώδης ακτινοβολία, υπέρυθη ακτινοβολία, γήινη ακτινοβολία)	la radiación (la radiación ultravioleta/ los rayos UV, la radiación infrarroja, la radiación terrestre/telúrica)
reading/content	la teneur	περιεκτικότητα	el contenido
rights of emission	les droits d'émissions	δικαιώματα εκπομπών	los derechos de emisiones
sustainable development	le développement durable	αιεφόρος ανάπτυξη	el desarrollo sostenible
terrestrial atmosphere (nitrogen, oxygen, ozone, water vapour, carbon dioxyde, argon)	l'atmosphère terrestre (azote, oxygène, ozone, vapeur d'eau, dioxyde de carbone, argon)	η ατμόσφαιρα της γης (υδρογόνο, οξυγόνο, όζον, υδρατμός, διοξείδιο του άνθρακα, αργόν)	el atmosfera terrestre (el nitrógeno (N2), el oxígeno (O2), el ozono (O3), el vapor de agua, el dióxido de carbono o anhídrido carbonico (CO2), el argón (Ar))
the G 77	le G 77	??	el G77

7. Climate changes

EN - English	FR - French	EL - Ελληνικά	ES - Espanol
Umbrella group	le Groupe ombrelle	η ομάδα-ομπρέλα	el Grupo umbrella
unconfined water/water table	le nappe phréatique	φρεάτιος στάθμη	la capa freática
United Nations framework convention on climate change (UNFCCC)	la Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique de 1992 UNFCCC (La Conférence des parties (COP))	Σύμβαση-Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος	La Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático de 1992, UNFCCC (La Conferencia de las Partes COP)

Liste termes français	Définitions français
Le(s) changement(s) climatique(s)	
les activités anthropiques	Activités qui sont dues à l'existence et à la présence de l'homme sur la Terre.
les aérosols (pollen, virus, cristaux de sel, poussière, cendres, bactéries, spores)	Ensemble de petites particules solides et liquides en suspension dans l'air qui séjournent au moins plusieurs heures dans l'atmosphère. Les aérosols peuvent être d'origine naturelle (le pollen, les virus, les cristaux de sel marin, la poussière, les cendres, les spores, les bactéries) ou anthropique. Ils peuvent influencer sur le climat de deux façons : directement, en dispersant et en absorbant le rayonnement, et indirectement, en agissant comme noyaux de condensation pour la formation de nuages. Ce terme est également associé à tort aux propulseurs employés dans les "bombes aérosols".
l'albédo	Fraction du rayonnement solaire reflété par une surface ou un objet, souvent exprimée en pourcentage. Les surfaces enneigées ont un albédo élevé; l'albédo des sols peut être élevé ou faible; les surfaces couvertes de végétation et les océans ont un faible albédo. L'albédo de la Terre varie principalement en fonction de la nébulosité, de l'enneigement et de l'englacement.
les archives glaciaires/ une carotte glaciaire	Échantillon de glace cylindrique prélevé par forage. Les carottes glaciaires prélevées à de grandes profondeurs dans le sol ou dans les fonds marins contiennent des éléments organiques dont l'analyse permet de comprendre comment et pourquoi le climat a changé au cours des dernières décennies et de prédire avec davantage de précision les futurs changements climatiques.
l'atmosphère terrestre (azote, oxygène, ozone, vapeur d'eau, dioxyde de carbone, argon)	Couche d'air ou enveloppe gazeuse entourant la Terre. L'atmosphère est composée presque entièrement d'azote (N ₂) (78,1 %) et d'oxygène (O ₂) (20,9 %), avec un certain nombre de gaz présents à l'état de trace, dont l'argon (Ar) (0,93 %), l'hélium (He) et les gaz à effets de serre tels que le dioxyde de carbone (CO ₂) (0,035 %) ou l'ozone (O ₃) . En outre, l'atmosphère contient de la vapeur d'eau, dont la proportion est très variable (environ 1 %). L'atmosphère contient également des nuages et des aérosols. Les principales régions de l'atmosphère sont la troposphère, la tropopause, la stratosphère, la stratopause, la mésosphère, la mésopause, la thermosphère et l'exosphère.

le bilan radiatif	Calculé en moyenne pour l'ensemble de la planète et sur des périodes prolongées, le bilan radiatif du système climatique doit être équilibré. Comme le système climatique tire toute son énergie du Soleil, ce bilan implique que, globalement, la quantité de rayonnement solaire reçue est en moyenne égale à la somme du rayonnement solaire réfléchi et du rayonnement infrarouge sortant émis par le système climatique. Toute perturbation de cet équilibre radiatif global, qu'elle soit due à l'activité humaine ou qu'elle soit d'origine naturelle, est appelée forçage radiatif.
la biomasse	Masse totale des organismes vivants se trouvant dans un périmètre ou un volume donné; depuis quelque temps, les végétaux morts sont souvent inclus dans la biomasse. La biosphère regroupe tous les écosystèmes et organismes vivants présents dans l'atmosphère, sur terre (biosphère terrestre) ou dans les océans (biosphère marine), y compris la matière organique morte qui en provient, la matière organique du sol ou les détritiques océaniques.
les calottes polaires	Masse de glace en forme de dôme recouvrant les pôles. Le réchauffement global les fait fondre ce qui provoque l'élévation du niveau de la mer.
la capture/séquestration de CO2	Méthode consistant à capter le CO2 à son point d'émission (centrale électrique, cimenteries, aciérie...), le concentrer et le transporter vers un site géologique adéquat pour son stockage (océans, aquifères, réservoirs de pétrole ou de gaz, veines de charbon).. Cette méthode a pour but de réduire les émissions de CO2 afin de combattre l'effet de serre. Une fois séquestré, le principal risque est la fuite du CO2, accompagnée d'une pollution -essentiellement locale- due à un taux de CO2 excessif.
les combustibles fossiles (pétrole, gaz, carbone)	Carburants comme le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Ces combustibles se sont formés pendant des millions d'années par suite de la décomposition, de l'enfouissement et du tassement de la végétation pourrie sur la terre (charbon) et des organismes marins au fond des océans (pétrole et gaz naturel). Quand ils brûlent, les combustibles fossiles libèrent de grandes quantités de dioxyde de carbone, un important gaz à effet de serre.
les composés organohalogènes/les halogénés	Herbicides et insecticides constitués de carbone (C) et d'un ou plusieurs éléments halogènes (fluor, chlore, brome ou iode). L'utilisation de ces composés dans l'agriculture modifie la composition des sols et provoque des dérèglements/ perturbations climatiques.

<p>la Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique de 1992 UNFCCC (La Conférence des parties (COP))</p>	<p>Convention adoptée le 9 mai 1992 à New York et signée par plus de 150 pays lors du Sommet Planète Terre, qui s'est tenu à Rio de Janeiro en 1992. Son objectif ultime est de "stabiliser les concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère à un niveau qui empêche toute perturbation anthropique dangereuse du système climatique". Elle contient des engagements pour toutes les Parties. Aux termes de la Convention, les Parties de l'annexe I doivent s'employer à ramener en 2000 les émissions de gaz à effet de serre non réglementées par le Protocole de Montréal à leurs niveaux de 1990. La Convention, qui est entrée en vigueur en mars 1994, établit un cadre de principes généraux et d'institutions et crée un processus en vertu duquel les gouvernements peuvent se réunir régulièrement. La Conférence des parties (COP): La Conférence des parties est l'organisme suprême de la convention. Elle "fait régulièrement le point de l'application de la Convention et de tous les autres instruments juridiques connexes qu'elle pourrait adopter et prend, dans les limites de son mandat, les décisions nécessaires pour favoriser l'application effective de la Convention." (art 7.2 de la Convention-cadre). La première Conférence des parties s'est déroulée à Berlin, en 1995, la deuxième à Genève en 1996. La réunion tenue à Kyoto, au Japon, en décembre 1997, a été la troisième Conférence des parties (voir le protocole de Kyoto).</p>
<p>le cycle du carbone</p>	<p>Échange de carbone (sous différentes formes) entre la biosphère, l'hydrosphère et l'atmosphère. La moitié seulement des émissions anthropiques de CO₂ demeure dans l'atmosphère; le reste est absorbé par les océans et les écosystèmes terrestres.</p>
<p>la demande énergétique (l'économie d'énergie, les énergies renouvelables, l'énergie éolienne, l'énergie hydraulique)</p>	<p>Quantité d'énergie nécessaire à la satisfaction des besoins des consommateurs pour une période donnée. Les crises énergétiques surviennent quand la production d'énergie (offre énergétique) n'est pas capable de satisfaire la demande énergétique, dans sa globalité ou pour un type de produit énergétique donné (le pétrole ou le gaz par exemple). L'évolution de la demande énergétique a un impact direct sur l'effet de serre. L'économie d'énergie (ou l'adoption d'une efficacité énergétique) peut permettre de diminuer cet impact, ainsi que le développement des énergies renouvelables (énergie éolienne, hydraulique).</p>

les dérèglements/les perturbations climatiques	La composition chimique de l'atmosphère dépend d'échanges continus entre les océans, les sols et la végétation. Les activités anthropiques altèrent les cycles naturels comme celui du carbone (C): L'utilisation des combustibles fossiles pour l'énergie, des composés organohalogènes dans l'agriculture et la déforestation génèrent un excédent de l'ordre de 8 milliards de tonnes de carbone (C) par an qui perturbe les équilibres climatiques naturels.
la désertification (la sécheresse)	Dégradation des sols dans les zones arides, semi-arides et subhumides sèches due à divers facteurs, dont les variations du climat, les activités anthropiques et l'érosion. La désertification correspond à la détérioration des propriétés physiques, chimiques et biologiques ou économiques des sols; et à la disparition à long terme de la végétation naturelle.
le développement durable	Modèle de développement qui permet de satisfaire les besoins d'une génération, en commençant par ceux des plus démunis, sans compromettre la possibilité, pour les générations suivantes, de satisfaire les leurs." (Définition des Nations unies). Approche globale de gestion rationnelle et modérée des ressources naturelles, humaines et économiques, qui assure le maintien indéfini de la productivité biologique dans l'intérêt des générations actuelles et futures (Grand dictionnaire terminologique).
les droits d'émissions	Chaque pays détermine le niveau de ses émissions de gaz à effet de serre. Il divise cette quantité par un nombre défini de permis ou de droits d'émission. Ces permis sont ensuite cédés ou vendus aux entreprises émettrices. Chaque émetteur bénéficie donc d'un quota d'émission annuel. Ceux qui parviennent à réduire leurs émissions peuvent revendre leurs permis superflus. Ceux qui émettent trop peuvent acheter sur le marché de nouveaux droits d'émission. Ce système est déjà utilisé aux Etats-Unis pour le dioxyde de soufre. Les règles de ce nouveau marché devraient être précisées lors du sommet de La Haye. L'échange des droits d'émission est une approche reposant sur les mécanismes du marché pour atteindre des objectifs environnementaux, qui autorise les pays ou entreprises qui parviennent à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre à des quantités inférieures à l'objectif fixé à vendre leur crédit de réduction des émissions ou leur quota d'émission excédentaire à ceux qui ont plus de difficulté, notamment financière, à atteindre leurs propres objectifs.
l'écosystème	Système au sein duquel des organismes vivants interagissent avec leur environnement physique.

l'effet de serre	Phénomène par lequel les couches les plus basses de l'atmosphère empêchent la réémission des rayons solaires ayant déjà frappé la Terre. La température de l'air est alors supérieure à ce qu'elle devrait être, car les couches inférieures de l'atmosphère contiennent des gaz (CO ₂ , CH ₄ , vapeur d'eau) qui piègent le rayonnement calorifique renvoyé par la Terre. Ces gaz sont dits "à effet de serre" car ils se comportent de la même manière que les vitres d'une serre qui empêchent une partie de l'énergie accumulée de s'échapper. Il s'agit d'un phénomène naturel qui permet de maintenir sur Terre une température propice à la vie. Cependant, les activités anthropiques et surtout les émissions de gaz amplifient l'effet de serre et provoquent des dérèglements/ perturbations climatiques.
les émissions (dioxyde de carbone, oxyde nitreux, méthane, hexafluorure de soufre)	Fumées ou gaz qui pénètrent dans l'atmosphère du fait des activités anthropiques ou de la décomposition naturelle. Les principaux gaz à effets de serre émis sont le dioxyde de carbone (ou gaz carbonique), le protoxyde d'azote, le méthane, l'oxyde nitreux et l'hexafluorure de soufre.
le Fonds pour l'environnement mondial (FEM)	Mécanisme international de coopération destiné à proposer des ressources sous forme de dons ou de prêts pour protéger l'environnement mondial et promouvoir le bien-être économique des populations locales concernées. Il vient appuyer la mise en œuvre des conventions sur la conservation de la biodiversité et le changement climatique et le Protocole de Montréal sur l'appauvrissement de la couche d'ozone.
une fuite de carbone	Se produit lorsque les réductions des émissions de pays développés sont partiellement compensées par des augmentations au-delà des niveaux de référence dans des pays en développement, en raison de la délocalisation de la production intensive en énergie, de l'accroissement de la consommation de combustibles fossiles lorsque la baisse de la demande des pays développés entraîne une baisse du prix du pétrole sur le marché mondial, de la modification des revenus et donc de la demande d'énergie liée à l'amélioration des termes de l'échange, ou lorsque des activités favorisant le piégeage du CO ₂ , comme la plantation d'arbres sur une parcelle, encouragent des activités émettrices ailleurs.

le G 77	<p>Le groupe des 77 (G-77) a été fondé le 15 juin 1964 par 77 pays en développement signataires de la "déclaration conjointe des 77 pays" rendue publique à la fin de la première session de la Conférence des Nations unies sur le commerce et le développement (CNUCED) à Genève. La première réunion des ministres du groupe des 77 a adopté en 1967 à Alger la Charte d'Alger instaurant une structure institutionnelle permanente. Le groupe des 77 qui comprend aujourd'hui plus de 130 pays participe activement aux négociations internationales sur le changement climatique.</p>
les gaz à effet de serre	<p>La vapeur d'eau (H₂O), le dioxyde de carbone (CO₂), l'oxyde nitreux (N₂O), le méthane (CH₄) et l'ozone (O₃) sont les principaux gaz à effet de serre présents dans l'atmosphère terrestre. L'atmosphère contient en outre un certain nombre de gaz à effet de serre entièrement anthropiques tels que les hydrocarbures halogénés et les halocarbones. Ensemble, ces gaz absorbent les rayonnements terrestres et réchauffent l'atmosphère. Certains gaz à effet de serre se dégagent naturellement mais sont également produits par les activités humaines, tout particulièrement la combustion des combustibles fossiles. Lorsque les gaz à effet de serre s'accumulent dans l'atmosphère, ils ont une incidence sur le climat et les conditions atmosphériques. Ils sont habituellement mesurés en équivalents de dioxyde de carbone. L'Organisation des Nations Unies estime que les gaz à effet de serre principalement responsables du changement climatique sont le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄) et l'oxyde nitreux (N₂O).</p>
la gazéification	<p>Procédé de fabrication de gaz ou combustibles par réaction de combustibles solides avec un agent de gazéification, par exemple : de l'air ou de l'oxygène et de la vapeur d'eau.</p>
le Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC)	<p>Créé en 1988 par l'Organisation météorologique mondiale et le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), le GIEC est l'organisme international chargé de l'étude du changement climatique. Le GIEC, qui joue un rôle central dans les négociations internationales sur le changement climatique, examine la documentation technique, scientifique et socio-économique dans le monde entier qui porte sur le changement climatique et publie des rapports d'évaluation. Il doit également formuler et évaluer des stratégies possibles de prévention et d'adaptation.</p>

le Groupe ombrelle	Constitué à la suite du sommet de Kyoto par certains pays de l'Annexe B : les Etats-Unis, le Canada, l'Australie, la Nouvelle Zélande, le Japon, la Norvège, l'Islande, la Russie, l'Ukraine, le groupe ombrelle est formé par des pays comptant parmi les plus gros émetteurs de gaz à effet de serre, notamment par habitant. Ce groupe s'était formé à l'origine pour promouvoir les mécanismes de flexibilité et notamment le système d'échange de permis d'émission prévu dans le Protocole de Kyoto. Lors du sommet de La Haye en novembre 2000, une des principales revendications du groupe "Umbrella" était la prise en compte large de l'absorption du carbone par les forêts et les terres agricoles (les puits de carbone). Ils demandaient également que l'idée de limiter le marché des émissions soit abandonnée et ils s'opposaient à la mise en place d'un mécanisme de sanctions à l'encontre des pays ne respectant pas leurs engagements. Ce groupe s'est disloqué à la suite de l'abandon par les Etats-Unis du Protocole de Kyoto. Les autres membres d'"Umbrella" ont choisi de poursuivre les négociations.
halocarbones (chlorofluorocarbones (CFCs), hydrofluorocarbones (HFCs), hydrochlorofluocarbones (HCFs).	Gaz contenant du chlore, du brome ou du fluore et du carbone. Ces composés peuvent agir comme de puissants gaz à effets de serre dans l'atmosphère. Les halocarbones contenant du chlore et du brome contribuent également à l'appauvrissement de la couche d'ozone. Les principaux halocarbones sont les chlorofluorocarbones (CFCs), les hydrofluorocarbones (HFCs) et les hydrochlorofluocarbones (HCFs).
les hydrocarbures (éthane (C ₂ H ₆),	Composés comme l'éthane (C ₂ H ₆) et le pétrole qui contiennent seulement du carbone et de l'hydrogène. L'utilisation des hydrocarbures dans la production d'énergie conventionnelle génère des émissions de gaz à effet de serre.
le modèle climatique	Représentation numérique du système climatique, fondée sur les propriétés physiques, chimiques et biologiques de ses composantes, leurs interactions et les processus de rétroaction. Le système climatique peut être représenté par des modèles d'une complexité variable. Les modèles climatiques sont utilisés comme outils de recherche, mais aussi à des fins opérationnelles, y compris pour des prévisions mensuelles, saisonnières et interannuelles du climat.
le nappe phréatique	Niveau supérieur d'une eau souterraine dormante ou naturellement mobile sous laquelle le sol est saturé d'eau, excepté là où cette surface est imperméable.

le niño/la niña	El Niño/oscillation australe (ENSO) Déplacement de l'ouest vers l'est, au niveau de l'équateur, d'une énorme masse d'eau chaude (grande comme les Etats-Unis) qui réchauffe une partie des eaux de l'océan Pacifique et modifie notamment le régime des pluies tropicales. Après les cycles diurnes et saisonniers, c'est le plus important facteur de variabilité climatique au monde. La Niña : Phénomène inverse d'El Niño, provoqué par le déplacement d'une énorme masse d'eau chaude poussée par des alizés vers l'extrême ouest du Pacifique, l'Asie du Sud-Est, l'Indonésie et l'Australie.
les Pays de l'annexe 1	Il s'agit des pays "riches" signataires de La Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique de 1992: Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Canada, C.E.E, Danemark, Espagne, Etats-Unis, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Japon, Luxembourg, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse, Turquie et de "pays en transition vers une économie de marché" : Biélorussie, Bulgarie, Estonie, Fédération de Russie, Hongrie, Lettonie, Lituanie, Pologne, Roumanie, Tchécoslovaquie, Ukraine. "Les pays de l'annexe B", mentionnés dans l'annexe B du Protocole de Kyoto, sont en très large majorité "les pays de l'annexe I".
la période glaciaire/interglaciaire	Période durant laquelle l'évolution des conditions climatiques entraîne l'établissement, l'extension, puis la rétraction d'appareils glaciaires importants./ période séparant deux périodes glaciaires.
la photooxydation	Oxydation provoquée par l'exposition à la lumière. La pollution photooxydante est principalement liée aux émissions d'oxyde d'azote, d'hydrocarbures et de particules dans les grandes agglomérations. Un à deux tiers du pétrole déversé dans la mer s'évapore par photooxydation.
ppmv (parties par million en volume)	Une unité de mesure, partie par million en volume, souvent utilisée dans la terminologie relative au changement climatique pour exprimer les concentrations atmosphériques de gaz à effet de serre. On trouve aussi partie par milliard en volume (ppbv) et partie par billion en volume (pptv).

le protocole de kyoto	Adopté lors de la troisième session de la Conférence des Parties à La Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique de 1992, qui s'est tenue en 1997. Il comporte des engagements contraignants, en plus de ceux qui figurent dans la CCNUCC. Les pays visés à l'annexe B du Protocole (la plupart des pays de l'OCDE et des pays à économie en transition) se sont engagés à ramener leurs émissions anthropiques de gaz à effet de serre (CO2, CH4, N2O, HFC, PFC et SF6) à 5 % au moins au dessous de leurs niveaux de 1990 pendant la période d'engagement (2008 à 2012).
les puits de carbone	"Tout processus, toute activité ou tout mécanisme, naturel ou artificiel, qui élimine de l'atmosphère un gaz à effet de serre, un aérosol ou un précurseur de gaz à effet de serre. (art 1.8 de La Convention Cadre des Nations Unies sur le Changement Climatique de 1992). Grâce au mécanisme de la photosynthèse, les végétaux, et notamment les arbres, absorbent du gaz carbonique et rejettent de l'oxygène dans l'atmosphère. La prise en compte de ces "puits" pour la réduction des émissions est prévue dans le Protocole de Kyoto (art 3.3). Le débat qui oppose les pays du groupe "Ombrelle" et l'Union européenne porte sur la quantification qui doit être accordée aux puits de carbone. L'effet de capture est en effet difficilement mesurable car les forêts rejettent aussi du CO2.
le rayonnement (le rayonnement ultraviolet, les rayons UV, le rayonnement infrarouge, le rayonnement tellurique)	Rayonnement infrarouge: Rayonnement émis par la surface de la Terre, l'atmosphère et les nuages. Il est également connu sous le nom de rayonnement terrestre ou de rayonnement de grandes longueurs d'onde. Rayonnement ultra-violet: Rayonnement émis par le Soleil. Également appelé rayonnement de courtes longueurs d'onde. Rayonnement tellurique : Rayonnement infrarouge émis par le sol et l'atmosphère, nuages compris.
le réchauffement global	A proprement parler, les tendances naturelles de réchauffement et de refroidissement de la Terre se sont succédées pendant toute son histoire. Toutefois, le terme réchauffement global s'emploie aujourd'hui pour décrire un des aspects du changement climatique d'origine anthropique: l'élévation des températures sur la surface terrestre.
un réservoir	Composante du système climatique autre que l'atmosphère, qui a la capacité d'emmagasiner, d'accumuler ou de libérer une substance potentiellement nocive (carbone, gaz à effet de serre, précurseur, etc.). Les océans, les sols et les forêts sont des exemples de réservoirs de carbone. "Bassin" est un terme équivalent (on notera que sa définition englobe souvent l'atmosphère).

<p>les "sceptiques du climat", les "sceptiques de l'effet de serre"</p>	<p>Le terme "sceptique du climat" ou "sceptique de l'effet de serre" est utilisé couramment par les médias pour désigner des scientifiques ou des non-scientifiques qui doutent de l'exactitude des énoncés suivants, établis par des scientifiques du climat : la Terre connaît depuis 150 ans un réchauffement climatique; une partie substantielle de ce réchauffement est due à l'ajout de gaz à effet de serre à l'atmosphère, en particulier dans les 50 dernières années; la majorité de l'ajout des gaz à effet de serre vient des activités humaines; les activités humaines contribuent de façon notable (ou même substantielle) au réchauffement observé; le réchauffement a des effets potentiellement négatifs sur les conditions de vie sur la planète, pour les plantes, les animaux, et les êtres humains; et des lois devraient être mises en place pour gérer les effets possibles du réchauffement global.</p>
<p>le système climatique (atmosphère, hydrosphère, cryosphère, biosphère, géosphère et leurs interactions)</p>	<p>Le système climatique se compose de l'atmosphère, de l'hydrosphère (les eaux- océans, mers, cours d'eau, lacs d'eau douce, eaux souterraines, etc.- et les glaces), de la cryosphère (la masse totale de neige, de glace et de pergélisol au-dessus et au-dessous de la surface des terres émergées et des océans), de la biosphère (les écosystèmes et organismes vivants), la géosphère et leurs interactions.</p>
<p>la teneur</p>	<p>Rapport entre la quantité d'une substance (solide, liquide ou gazeuse) et la masse du mélange où elle est en suspension ou en dissolution. La teneur s'obtient en divisant une quantité (nombre de particules, volume, etc.) par une masse. Il ne faut pas confondre la teneur, définie par rapport à la masse du mélange, et la concentration, qui est définie par rapport au volume du mélange.</p>
<p>le trou/ l'appauvrissement de la couche d'ozone</p>	<p>La stratosphère contient une couche où la concentration d'ozone est particulièrement forte. Cette couche se raréfie du fait des émissions anthropiques de composés de chlore et de brome. Chaque année, pendant le printemps austral, il se produit un très fort appauvrissement de la couche d'ozone au-dessus de l'Antarctique, causé par la combinaison de la présence de ces composés anthropiques et de certaines conditions météorologiques propres à la région. Ce phénomène est appelé le trou de la couche d'ozone. Il est avéré que des variations de l'épaisseur de la couche d'ozone et donc de l'intensité du rayonnement ultraviolet, ne peuvent rester sans effets pour la santé et pour l'environnement.</p>