

## Economie et écologie

758 mots

Depuis que le président Bush a annoncé son retrait du protocole de Kyoto sur la limitation des gaz à effet de serre, la grande discussion sur le futur de la planète est relancée. La position américaine a été exprimée très clairement par le vice-président, Dick Cheney : entre économie et écologie, les Etats-Unis choisissent l'économie, car c'est elle qui leur permet d'exister. Si la planète se réchauffe, si certaines  
5 des côtes de Floride ou de Caroline du Nord sont immergées, il faudra vivre avec, s'adapter, s'organiser. Mais si l'économie américaine entrait en crise, ce serait beaucoup plus grave pour les Etats-Unis et pour le monde. D'autant plus, ajoute-t-on, que les évidences scientifiques ne sont pas totalement convaincantes et que le protocole de Kyoto est une sorte de placebo, un alibi pour ne proposer que des demi-mesures.

10 Les évidences scientifiques sur un changement climatique lié à l'activité humaine, en particulier aux dégagements de gaz carbonique, sont nombreuses. Les évidences appuyant l'idée d'un réchauffement global, bien que plus ténues, deviennent convaincantes. Laissons de côté l'argument, souvent évoqué, selon lequel la température homogène du globe aurait augmenté de 1 degré depuis un siècle. C'est avec ce genre d'explications qu'on affaiblit une thèse ! A qui ferait-on croire que, en 1900, on savait  
15 estimer la température moyenne à 1 degré près ? Mais il existe désormais des observations plus sérieuses et plus suggestives : les glaciers antarctiques et du Groenland reculent, ceux des Andes ou des Alpes également, le Kilimandjaro lui-même n'aura sans doute plus de neige dans moins de vingt ans et l'on n'y trouvera donc plus de carcasse de léopard surpris par la neige, comme le racontait Ernest Hemingway. La sécheresse progresse en Afrique, alors qu'ailleurs la pluviosité augmente et les  
20 inondations se multiplient, y compris en France. Le niveau des mers semble lui aussi augmenter un peu. Certes, dans le récent rapport des experts des Nations Unies, la tendance à l'alarmisme est de mise et plusieurs lacunes peuvent être notées. La fréquence des éruptions volcaniques, qui tendent à refroidir l'atmosphère, est mal prise en compte, comme si les éruptions des Chichon ou du Pinatubo n'avaient été que de regrettables accidents qui ont retardé les prévisions. La découverte récente montrant que  
25 l'augmentation de la teneur en gaz carbonique accélère le développement des plantes vertes et met donc en marche un régulateur naturel (car la photosynthèse absorbe en effet du CO<sub>2</sub>) est sous-estimée. Tout cela est vrai, mais les évidences en faveur d'un réchauffement global demeurent plus que troublantes et ne justifient en rien la passivité des sociétés humaines.

30 Il est vrai aussi que les mesures proposées par le protocole de Kyoto restent très en deçà de ce qu'il faudrait faire, notamment sur le remplacement programmé de la voiture à essence par des engins non polluants. Mais les Etats-Unis sont mal placés pour s'en plaindre. Ils ont été l'un des freins les plus actifs contre ces mesures. En fait, le président Bush a choisi l'économie comme, au fond, le sommet de Kyoto avait lui aussi choisi l'économie. Situation inévitable tant que l'écologie apparaîtra comme une philosophie d'interdiction, voire de régression technologique et, à terme, sociale. Certes, ses idées  
35 rencontreront de la sympathie, mais elle sera totalement inefficace dans l'action concrète. Il y a quelques années, j'avais utilisé un jeu de mots pour le titre d'un livre, Economiser la planète. Certes, il plaidait pour un respect plus attentif des équilibres naturels, mais il proposait surtout d'intégrer l'écologie dans l'économie pour en faire un secteur important, générant profit, croissance et emploi.

40 Car l'économie n'est pas statique. Les plus grandes périodes de croissance économique ont coïncidé avec les périodes de reconstruction ou d'introduction de nouvelles technologies (électricité, pétrole, et aujourd'hui information). Pourquoi n'en irait-il pas de même avec l'écologie ? Un programme de développement de la voiture à hydrogène ne plairait peut-être pas aux grandes compagnies pétrolières, mais constituerait un catalyseur extraordinaire pour l'économie. Sans compter que les pétroliers eux-mêmes, avec leurs immenses ressources financières et technologiques, auraient sans doute tôt fait  
45 d'utiliser encore plus le pétrole comme matière première, pour fabriquer de nouveaux matériaux ou de nouveaux médicaments. Un plan d'aménagement du territoire pour éviter les inondations, ralentir l'érosion des sols et assumer le remplissage des nappes phréatiques relancerait les travaux publics et ferait naître de nouveaux secteurs d'ingénierie. Une nouvelle politique pour favoriser l'agriculture propre aurait aussi des conséquences économiques positives.

50 L'Europe devrait avoir pour ambition de devenir l'exemple de l'essor économique écologique. Montrer du doigt les Etats-Unis fait plaisir, en particulier aux nostalgiques d'un passé révolu, mais c'est en pratique totalement inefficace.

Claude Allègre in :  
L'Express 19/4/2001

### Questionnaire

#### I. Question de vocabulaire : 10 points

Expliquez, dans leur contexte, les expressions suivantes :

1. « le protocole de Kyoto est une sorte de placebo, un alibi »
2. « un catalyseur extraordinaire pour l'économie »

#### II. Questions de compréhension / d'analyse : 25 points

1. Quelles évidences scientifiques plaident pour un réchauffement de la planète ? (12 points)
2. Quel est le défaut de l'écologie traditionnelle et comment faudrait-il l'aborder aujourd'hui selon Claude Allègre ? (13 points)

#### III. Discussion : 25 points

Est-ce que, selon vous, le progrès économique est concevable en appliquant des critères écologiques. Appuyez votre argumentation sur des exemples concrets.

N.B. Votre dissertation devra comporter au moins 250 mots.

### Explications

<b>1</b>	<b>protocole</b>	<p>(grec <i>prôtokollon</i> ; de <i>prôtos</i>, premier et <i>kolla</i>, colle)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ensemble des règles établies en matière d'étiquette, d'honneurs et de préséances dans les cérémonies officielles</li> <li>2. Procès-verbal consignait les résolutions d'une assemblée, d'une conférence ; ensemble de ces résolutions. <i>Signer un protocole d'accord</i></li> <li>3. [SCIENCES] Énoncé des conditions, des règles, etc., de déroulement d'une expérience</li> <li>4. Formulaire pour la rédaction des actes publics, des lettres officielles, etc.</li> <li>5. [MÉDECINE] Ensemble des règles à respecter et des gestes à effectuer au cours de certains traitements (anticancéreux, par ex.) et lors des essais thérapeutiques</li> <li>6. Ensemble de règles définissant le mode de communication entre deux ordinateurs</li> </ol>
<b>8</b>	<b>placebo</b>	<p>(mot latin, je plirai)</p> <p>[MÉDECINE] Substance et, par extension, traitement pouvant améliorer des symptômes chez certains malades, mais sans activité thérapeutique reconnue scientifiquement autre que psychologique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Péjor. Traitement que l'on juge inefficace</li> <li>- <i>Effet placebo</i> : action bénéfique d'un placebo ; par extension, toute action thérapeutique d'origine psychologique. <i>L'effet placebo d'une visite chez le médecin</i></li> </ul>
<b>8</b>	<b>alibi</b>	<p>(mot latin, ailleurs)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Moyen de défense par lequel un suspect, un accusé prouve sa présence, au moment d'un crime, d'un délit, en un autre lieu que celui où ils ont été commis</li> </ol>

		2. Fig. Ce qui sert de prétexte, d'excuse
13	homogène	(grec <i>homos</i> , semblable et <i>genos</i> , origine) 1. Dont les éléments constitutifs sont de même nature 2. Fig. Qui présente une grande unité, une harmonie entre ses divers éléments. <i>Équipe homogène</i> . 3. [ALGÈBRE] <i>Polynôme homogène de degré n<sup>0</sup></i> : polynôme à plusieurs variables dont la somme des degrés pour chaque monôme est égale à <i>n</i>
16	Groenland	Île dépendant du Danemark, située au N.-E. de l'Amérique 2.186 000 km <sup>2</sup> ; 55.117 habitants <i>Groenlandais</i> ; capitale <i>Nuuk</i> Elle est en grande partie recouverte de glace. Bases aériennes Le Groenland fut découvert vers 985 par Erik le Rouge et redécouvert au XVI <sup>e</sup> s. par Davis. Les Danois le colonisèrent à partir de 1721. Département danois depuis 1953, doté depuis 1979 d'un statut d'autonomie interne, le Groenland s'est retiré de la CEE en 1985
17	Kilimandjaro ou Pic Uhuru	Massif volcanique de l'Afrique (Tanzanie), portant le point culminant du continent ; 5 895 m
19	Ernest Hemingway	Oak Park, Illinois, 1899 - Ketchum, Idaho, 1961 Écrivain américain Romancier, nouvelliste, poète et journaliste, il mêle dans ses récits le désenchantement de la <i>Génération perdue</i> à une glorification de la force morale de l'homme, qui se mesure au monde et aux êtres ( <i>Le soleil se lève aussi</i> , 1926 ; <i>L'Adieu aux armes</i> , 1929 ; <i>les Vertes Collines d'Afrique</i> , 1935 ; <i>Pour qui sonne le glas</i> , 1940 ; <i>le Vieil Homme et la mer</i> , 1952) [Prix Nobel 1954]
19	pluviosité	Quantité moyenne de pluie tombée en un lieu pendant un temps donné
21	alarmiste <i>adjectif</i>	Personne qui répand des propos, des bruits alarmants, souvent imaginaires De nature à alarmer. <i>Nouvelles alarmistes</i>
23	El Chichon	volcan situé sur la route reliant Villahermosa à Tuxtla Gutiérrez au Mexique. Point culminant, environ 1 150 m. Lors de sa dernière grosse éruption, en 1982, des coulées pyroclastiques et des pluies de cendres ont fait 3.500 victimes. Un nouveau cratère a vu le jour, qui est aujourd'hui comblé par un lac acide.
23	Pinatubo	Volcan des Philippines, dans l'île de Luçon En juin 1991, le volcan se réveille après un sommeil de plus de 500 ans ; cette éruption, l'une des plus violentes du XX <sup>e</sup> siècle, a tué entre 900 et 1.000 personnes et causé d'importants dommages à tout le secteur avoisinant. Des milliers de personnes ont dû s'enfuir. Des tonnes d'aérosols furent éjectées dans l'atmosphère provoquant un hiver volcanique, c'est-à-dire une baisse de la température globale du globe de 0.5°C.
25	teneur	1. Contenu exact d'un acte, d'un arrêt, d'un écrit quelconque 2. Ce qu'un mélange contient d'un corps particulier. <i>Teneur en alcool</i> - <i>Teneur isotopique</i> : dans un mélange d'isotopes d'un même élément, pourcentage du nombre des atomes d'un isotope donné rapporté au nombre total des atomes de cet élément - <i>Teneur d'un minerai</i> : proportion de substance utile contenue dans un minerai
26	régulateur	1. Grande horloge de précision 2. Appareil capable de maintenir ou de faire varier suivant une loi déterminée un élément de fonctionnement d'une machine (courant, tension, fréquence, pression, vitesse, puissance, débit, etc.) 3. Mécanisme d'une charrue maintenant les dimensions choisies d'un labour
26	photosynthèse	[BIOCHIMIE] Chez les plantes vertes et certaines bactéries, processus de fabrication de matière organique à partir de l'eau et du gaz carbonique de l'atmosphère, utilisant la lumière solaire comme source d'énergie et qui

		produit un dégagement d'oxygène
38	<b>générer</b>	avoir pour conséquence ; engendrer, produire. <i>L'inflation génère le chômage</i>
42	<b>hydrogène</b>	(grec <i>hudôr</i> , eau et <i>gennân</i> , engendrer) 1. Corps simple, gazeux, extrêmement léger, de densité 0,071, qui se solidifie à - 259,14 °C et se liquéfie à - 252,87 °C 2. Élément chimique (H), de numéro atomique 1, de masse atomique 1,0079 3. <i>Bombe à hydrogène</i> , ou <i>bombe H</i> Voir <b>BIBLIOPLUS</b> L'hydrogène est l'élément le plus abondant de l'Univers. Découvert par Cavendish en 1781, il a été appelé ainsi parce que, en se combinant avec l'oxygène, il forme de l'eau. Il est inflammable et brûle à l'air avec une flamme pâle. On le prépare industriellement par électrolyse de l'eau ou par décomposition catalytique des hydrocarbures par la vapeur d'eau. L'hydrogène est utilisé dans l'industrie pour de nombreuses synthèses (synthèse de l'ammoniac) ou des traitements pétrochimiques. Liquide, il est employé comme combustible pour la propulsion des lanceurs spatiaux
43	<b>catalyseur</b>	1. [CHIMIE] Corps qui catalyse. (Un catalyseur est actif à des concentrations très faibles) 2. Fig. Élément qui provoque une réaction par sa seule présence ou par son intervention
47	<b>érosion</b>	(latin <i>erosio</i> ) 1. Action d'une substance, d'un agent qui érode ; son résultat - Ensemble des actions externes des agents atmosphériques, des eaux, des glaciers, etc., qui provoquent la dégradation du relief 2. Fig. Dégradation progressive ; usure lente - <i>Érosion monétaire</i> : détérioration progressive du pouvoir d'achat d'une monnaie, causée par l'inflation
47	<b>phréatique</b>	(du grec <i>phrear</i> , -atos, puits) [GÉOLOGIE] Se dit d'une nappe aquifère, imprégnant les roches, formée par l'infiltration des eaux de pluie et alimentant des puits ou des sources
48	<b>ingénierie</b>	(de <i>ingénieur</i> ) Étude d'un projet industriel sous tous ses aspects (techniques, économiques, financiers, monétaires et sociaux), qui nécessite un travail de synthèse coordonnant les travaux de plusieurs équipes de spécialistes ; discipline, spécialité que constitue le domaine de telles études. SYN.: anglicisme déconseillé, <a href="#">engineering</a>
50	<b>essor</b>	(de l'ancien français <i>essorer</i> , lâcher dans les airs) 1. Développement, progrès rapide de qqch. <i>Une industrie en plein essor</i> 2. <i>Prendre son essor</i> : s'envoler, en parlant d'un oiseau ; fig., commencer à se développer • Litt. <i>Donner l'essor à son imagination</i> , donner libre cours à son imagination
51	<b>nostalgie</b>	(grec <i>nostos</i> , retour et <i>algos</i> , douleur) 1. Tristesse et état de langueur causés par l'éloignement du pays natal ; mal du pays 2. Regret attendri ou désir vague accompagné de mélancolie. <i>Avoir la nostalgie des vacances</i>