
Planche murale. Changement climatique.

Numéro d'inventaire : 2009.02323

Auteur(s) : Christian Jégou

Yves Paccalet

Type de document : planche didactique

Éditeur : Deyrolle pour l'avenir Editions (46 rue du Bac Paris 7e)

Date de création : 2008

Collection : Deyrolle pour l'avenir ; 5

Description : Papier épais imprimé sur une face.

Mesures : hauteur : 598 mm ; largeur : 498 mm

Notes : Comprendre les équilibres naturels : effet de serre.

Mots-clés : Education à l'environnement et au développement durable

Filière : Elémentaire et post-élémentaire

Niveau : Séquence de niveaux

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 1

ill. en coul.

BONNES PRATIQUES

- Acheter des produits locaux et de saison.
- Consommer plutôt ce qui provient de productions industrielles certifiées ou d'agriculture raisonnée, pour ne pas gaspiller l'énergie en transports ou favoriser l'usage abusif d'engrais.
- Préférer des solutions électriques à l'utilisation de moteurs à essence.

COMPRENDRE
LES ÉQUILIBRES NATURELS
EFFET DE SERRE

5

LE SAVIEZ-VOUS?

- En 40 ans, le désert a gagné plus de 6,5 millions de km² sur les zones tropicales et subtropicales, au détriment des populations locales et de leurs pâturages.
- Les chercheurs prévoient une recrudescence de l'activité cyclonique sur l'Atlantique d'ici à 2020. En intensité surtout : le courant océanique de l'Atlantique, plus chaud et plus salé depuis 1995, en serait la cause principale.

CHANGEMENT CLIMATIQUE

CATACLYSMES NATURELS

Nos modes de vie actuels ont déjà fait monter la température moyenne de la Terre de près de 1 °C au XX^e siècle. Cela pourrait atteindre 4 °C, dès 2070. Il s'ensuivrait un bouleversement climatique considérable : tempêtes, cyclones, typhons plus violents, inondations d'amplitude inégalée.



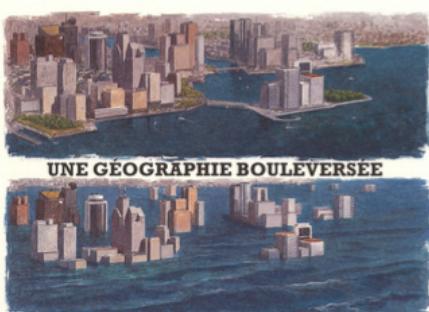
LA SÉCHERESSE

Dans les zones arides, comme au Sahel, en Asie centrale ou dans le Nord-Est brésilien, la sécheresse s'intensifie. Les glaciers des montagnes fondent, les puits se tarissent. De quoi faire fuir des populations exposées à la disette vers un Nord déjà fragilisé.



POPULATIONS EN PERDITION

Les contrées situées au bord de la mer, comme le Bangladesh, subiront des inondations terribles à cause de la montée des eaux et de la puissance accrue des typhons. À terme, elles seront même submergées au point de faire fuir des populations entières.



UNE GÉOGRAPHIE BOULEVERSÉE

Si le niveau des mers devait monter de plusieurs dizaines de mètres, la géographie des terres émergées de la planète en serait profondément modifiée. La plupart des zones d'activité humaine disparaîtraient sous les eaux.



UN DÉSASTRE PRÉVISIBLE

Au Bangladesh, en Indochine, en Louisiane, au Mozambique, la conjonction d'une grande marée, d'un cyclone et d'inondations est probable et fait courir des risques d'une ampleur difficile à anticiper. En zone continentale européenne, des tempêtes d'une nouvelle puissance peuvent avoir des effets désastreux.

L'EFFONDREMENT
DE LA BIODIVERSITÉ

L'équilibre des grands écosystèmes sera détruit et la grande chaîne de la vie interrompue. La faune et la flore n'auront pas le temps de s'adapter. Les oiseaux ne sauront plus où migrer. Des maillons essentiels de la vie, tels les insectes pollinisateurs, disparaîtront.

Sources : Jean Jouzel ; GIEC (Groupeement d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) / Mise en page : Cathy Pays.

Dessins : Christian Jégou. Textes : Yves Paccallet.