

Travaux d'élèves sur « Los Angeles : Alerte au smog ! »



SITUER:

Los Angeles se situe dans l'Hémisphère nord, entre le cercle polaire arctique et le Tropique du Cancer, entre l'Océan Pacifique et l'Océan Atlantique; en Amérique du Nord; en Californie; au États-Unis.

Il y a plus de 18 millions d'habitants en Californie.

Il y a une très importante émission de gaz à effet de serre par habitant.



Carte du monde

DÉCRIRE:

Il y a beaucoup de smog donc un nuage de fumée composée de gaz polluants. Le smog vient d'une vague de chaleur.

La population voit moins bien et à les yeux qui piquent et la gorge qui gratte.

La population essaie de réduire la pollution en utilisant des transports publics, et en favorisant le covoiturage. Aujourd'hui, on répare les véhicules polluants beaucoup, on augmente les véhicules électriques et on utilise un carburant composé de gaz naturel à la place du diesel où environ 5% sont la cause de cancer de la pollution de la région. À Los Angeles, la qualité de l'air est insalubre pour les enfants et les personnes âgées.



Smog à
Los Angeles
de nos
jours



Première photo-
graphie du smog
de Los Angeles en
1943

Travaux d'élèves sur « Los Angeles : Alerte au smog ! »

À Los Angeles, les causes de la pollution sont le trafic routier à la sortie des bureaux et la présence d'autoroutes au cœur de la ville. En 1960 des mesures sont prises pour diminuer la pollution des véhicules. Elles encouragent les transports publics et le covoiturage. Aujourd'hui on essaie de multiplier les véhicules électriques et de réparer les véhicules très polluants.

Covoiturage: utilisation d'une même voiture par plusieurs personnes, autres que la famille, qui font le même trajet, par exemple pour se rendre sur leur lieu de travail.



Circulation automobile à Los Angeles, 2006.

situation :

Los Angeles est une ville située dans
l'hémisphère Nord, entre le cercle polaire arctique
et le tropique du Cancer, en Amérique du Nord,
aux USA, en Californie. Elle compte plus de 18
millions d'habitants, qui émettent chacun
énormément de gaz à effet de serre



• Los Angeles

émissions de
gaz à effet
de serre importantes
par habitants

description :

L'air de Los Angeles est saturé de pollution.
Il forme un brouillard permanent qui rend
l'air malsain pour les enfants et les personnes
âgées. Il est apparu vers 1950, provoquant
des problèmes avec yeux et des problèmes
de gorge.



smog de
Los Angeles
de nos jours

Travaux d'élèves sur « Los Angeles : Alerte au smog ! »

explication :

Vers 1960, des mesures sont prises pour réduire la pollution des voitures. Vers 1980-1990, ils incitent à utiliser les transports publics et encouragent le covoiturage. Ils essaient de multiplier les véhicules électriques et les camion au autobus qui utilisent du carburant propre (gaz naturel comprimé) à la place du diesel, et de réparer les véhicules polluants.



circulation automobile
à Los Angeles.

lexique :

covoiturage : utilisation d'une même voiture par plusieurs personnes, autres que la famille, qui font le même trajet, par exemple pour se rendre sur leur lieu de travail.

smog : brume épaisse composée de gaz polluants.

Travaux d'élèves sur « Los Angeles : Alerte au smog ! »



SITUER

Localisation:



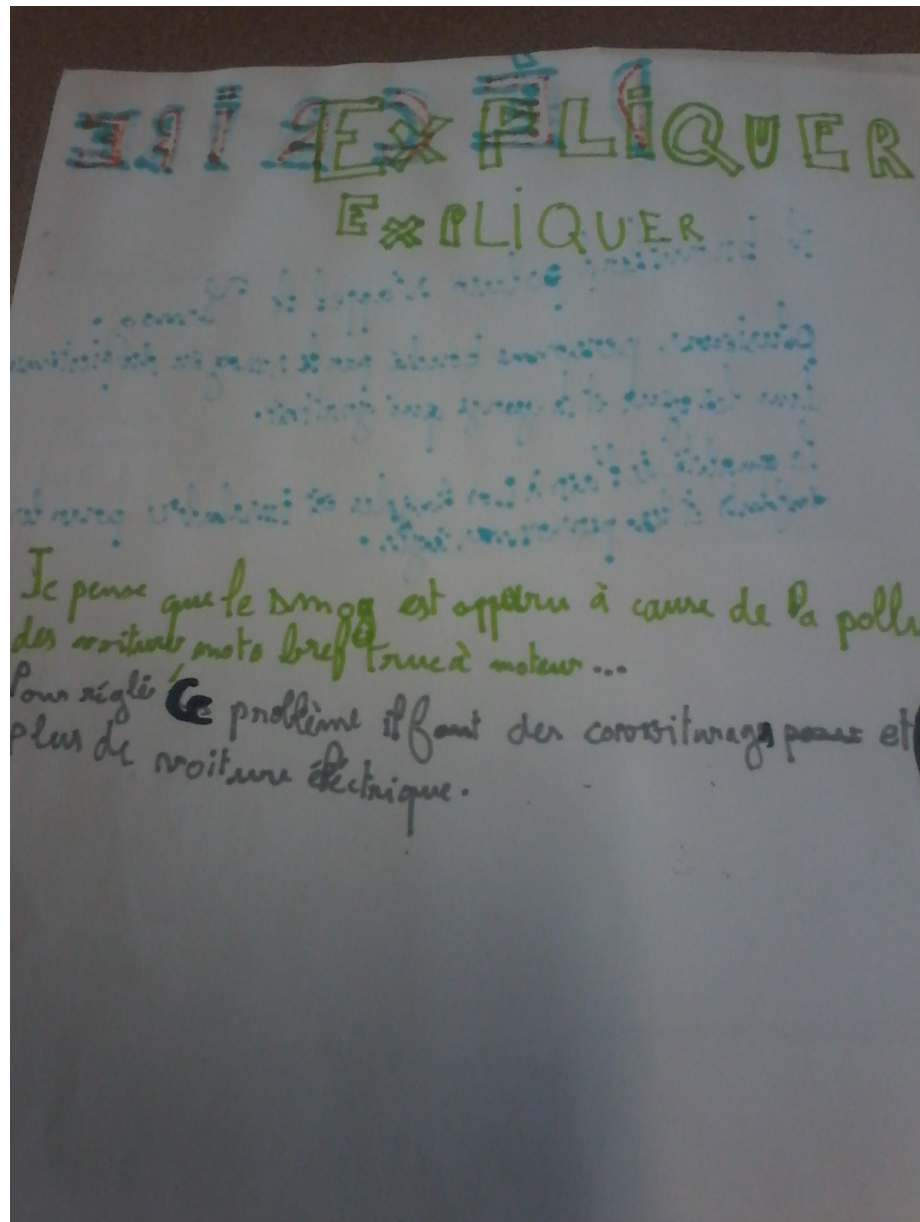
Agglomération est entre le tropique du Cancer et le cercle arctique. elle est au bord de l'océan pacifique. Le dans les états-unis, dans l'Amérique du nord où Los Angeles.

DÉCRIRE

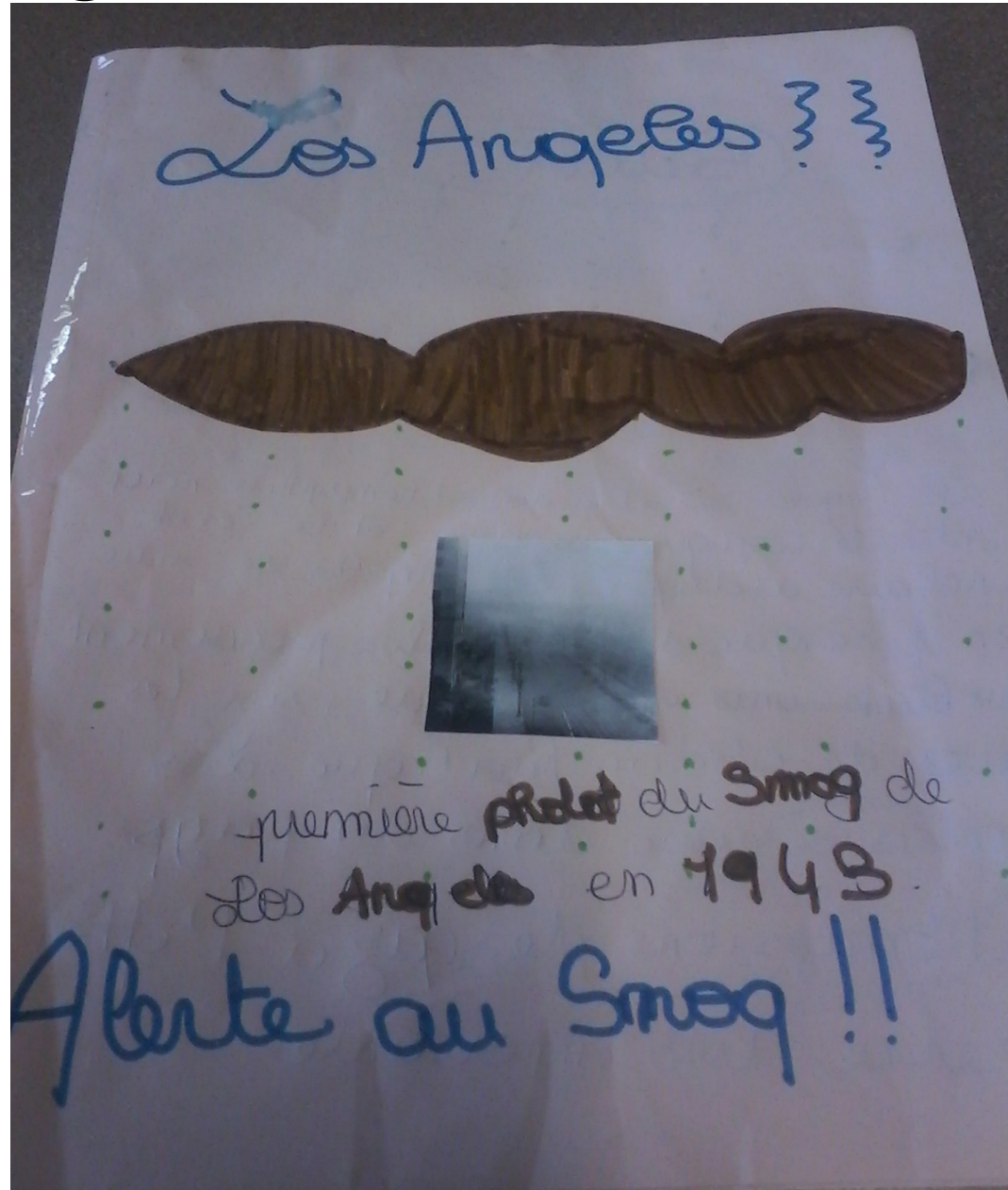
Le brouillard polluer s'appelle le smog.
plusieurs personnes touché par le smog ou des difficultés dans les yeux et la gorge qui gratte.
la qualité de l'air à Los Angeles est insalubre pour enfants et les personnes âgées.



Travaux d'élèves sur « Los Angeles : Alerte au smog ! »



Travaux d'élèves sur « Los Angeles : Alerte au smog ! »



Situer:



Los Angeles se situe dans l'hémisphère nord entre le tropique du cancer et le cercle polaire arctique. Los Angeles se situe en Amérique du nord plus précisément aux États-Unis, en Californie, sur les rives de l'océan Pacifique. Los Angeles se situe dans un pays où l'émission de gaz a l'effet de serre très importante.



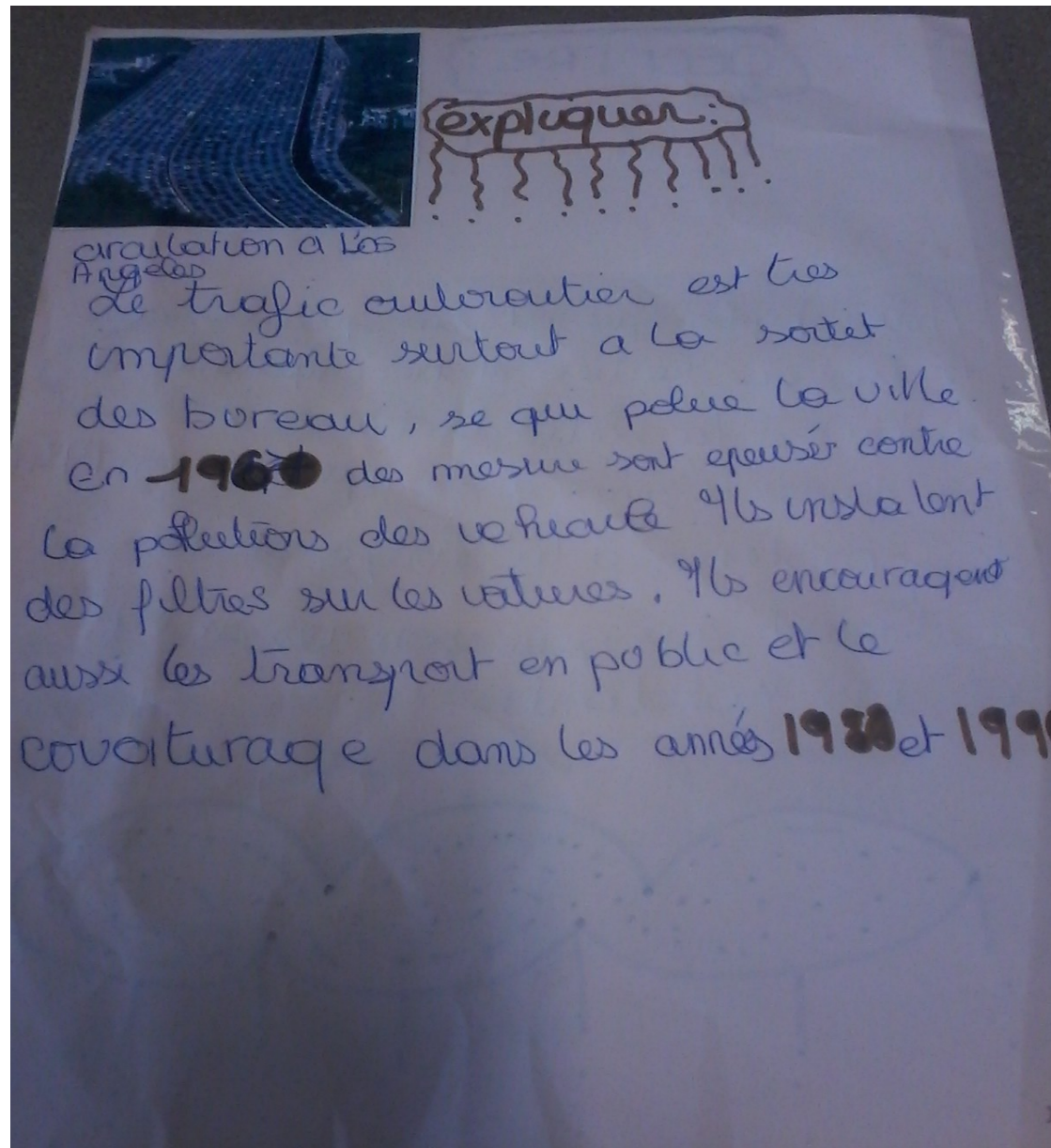
le smog à Los Angeles de nos jours

Decrire:

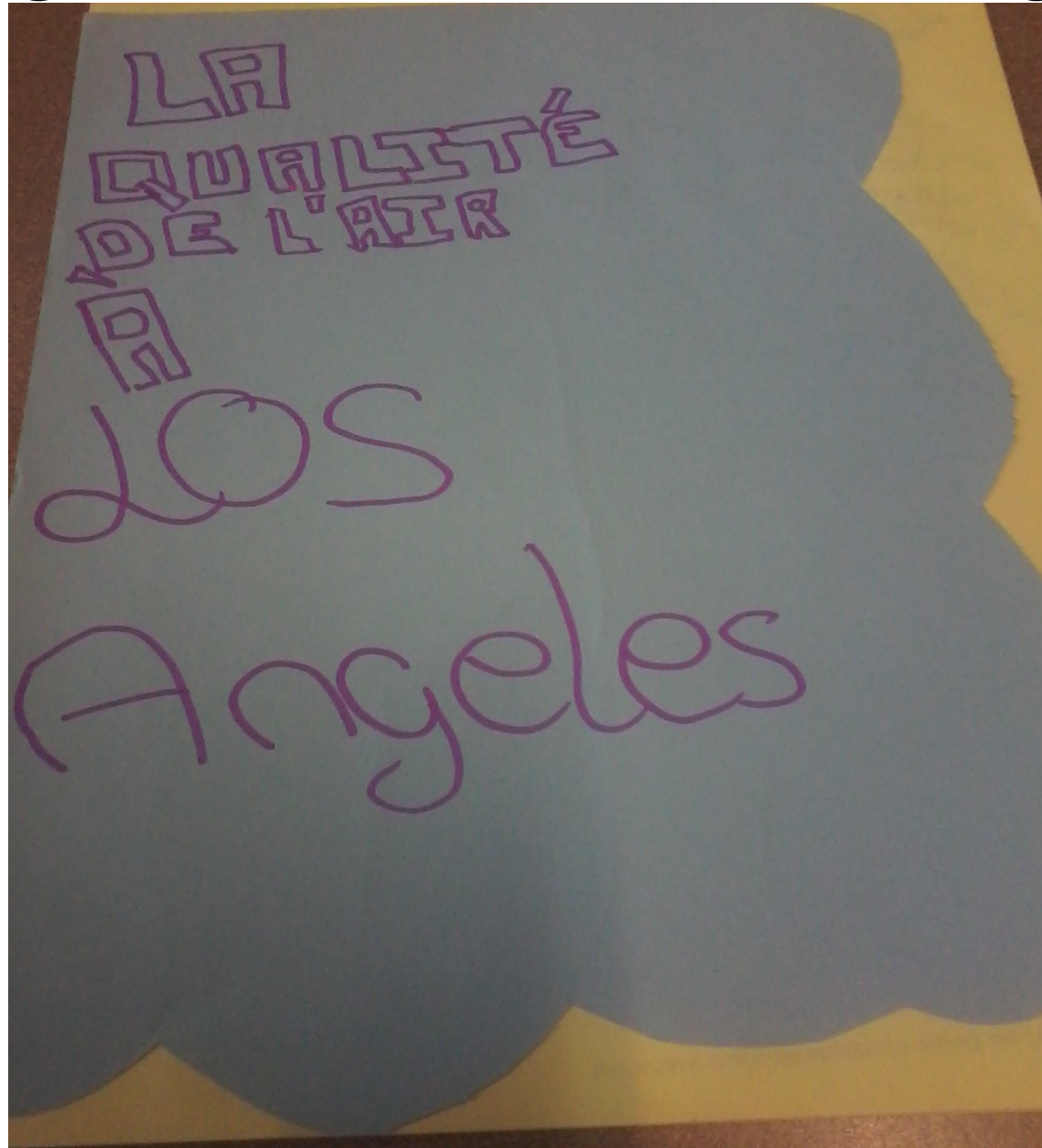
À Los Angeles l'air est très pollué car le trafic routier est très important, et surtout à la sortie des bureaux. À Los Angeles le smog a été aperçu en 1942. C'est un problème à la gorge et des picotement aux yeux sont ressentis par les habitants.



Travaux d'élèves sur « Los Angeles : Alerte au smog ! »



Travaux d'élèves sur « Los Angeles : Alerte au smog ! »



Los Angeles.

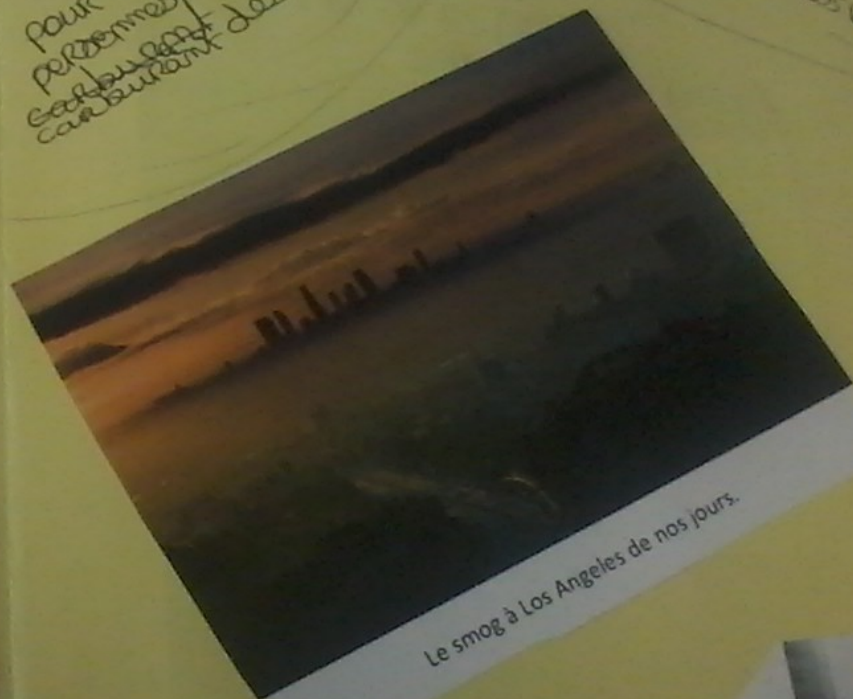
Los Angeles se situe dans l'hémisphère Nord, entre le cercle Polaire Arctique et le tropique du Cancer, en Amérique, en Amérique du nord.



QUALITÉ! AIR?

La qualité de l'air est insalubre pour les enfants et les personnes âgées à cause des carburants des voitures.

À Paris il y a beaucoup plus de pollution qu'à Los Angeles, mais à Los Angeles il y a plus de voitures à cause du climat.



Le smog à Los Angeles de nos jours.

Première photographie du smog

LE SMOG

EN 1947

LA VISIBILITÉ

NOUS PIQUE

LES YEUX

ET NOUS

GRATTE LA

GORGE.

EN 196

IL INSTALLE

DES FILTRES.



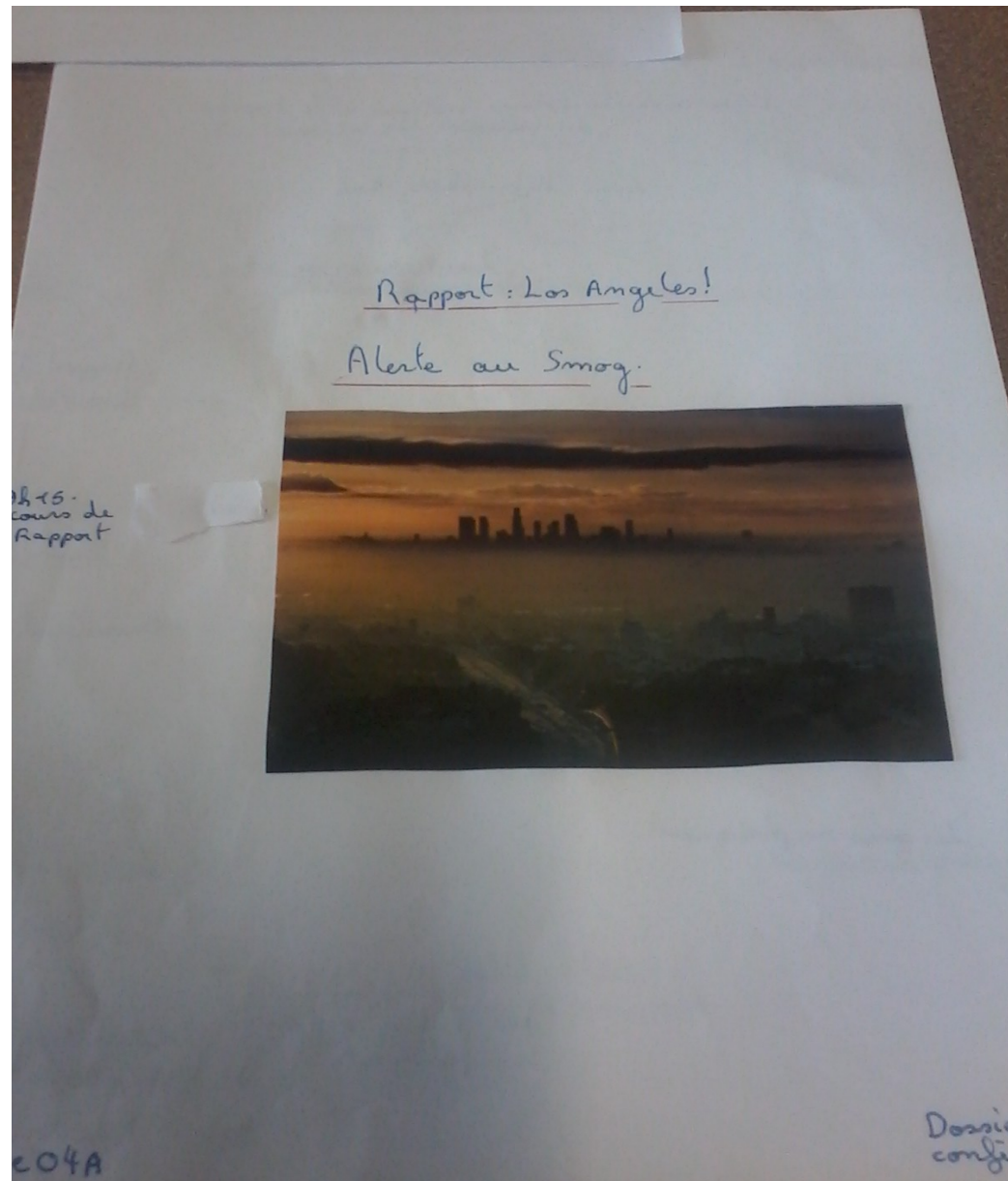
Circulation automobile à Los Angeles, 2006.

VOCAULAIRE

covoiturage : Utilisation d'une même voiture par plusieurs personnes, autres que la famille, qui font le même trajet, par exemple pour se rendre sur le lieu de travail.

smog : brume épaisse composée de gaz polluants.

Travaux d'élèves sur « Los Angeles : Alerte au smog ! »



À l'Est de l'Amérique du Nord

Entre le cercle polaire arctique et le tropique du cancer

dans l'hémisphère Nord

Los Angeles se situe...



Rapport de Sebastian Castellanos sur le Smog



Brouillard de pollution qu'on appelle le Smog



Air insalubre pour enfants et personnes âgées

Visibilité réduite

Grand Brouillard de pollution qu'on appelle le Smog

Grande circulation



picotements dans les yeux

Visibilité réduite

Les gens se plaignent

irritations de la gorge

mal à respirer

Les gens se plaignent

solutions pour diminuer la pollution

réparations des vieilles voitures trop polluantes

installation de filtres dans le carburant des voitures

Multiplication de voitures électriques

encouragement de l'Etat pour l'utilisation des transports en commun (ex: métro)

(idée pour le titre ça serait mieux)