

POLLUTION DE L'AIR ET SANTE



Un exposé de Nolan, Sacha, Hugo et Kenny
Collège Molière

Introduction

- Définition des mots-clés du sujet

Les énergies fossiles (pétrole, gaz naturel, charbon) proviennent de la lente décomposition, il y a des millions d'années de matière organiques.

Voiture thermique : Voiture qui a pour combustible des énergies fossiles (type essence)

Gaz à effet de serre : gaz impliqués dans le processus de réchauffement du climat ces gaz sont les suivants : le dioxyde de carbone CO_2 , le méthane CH_4 , les halo-carbures CF_4 , le protoxyde d'azote N_2O et les hexafluorures SF_6

Pollution : dégradation d'un milieu naturel par des déchets industriels ou des substances chimiques

Pollution atmosphérique : Due à l'émission de produits gazeux ou solides dont l'origine est l'activité humaine.

Sommaire

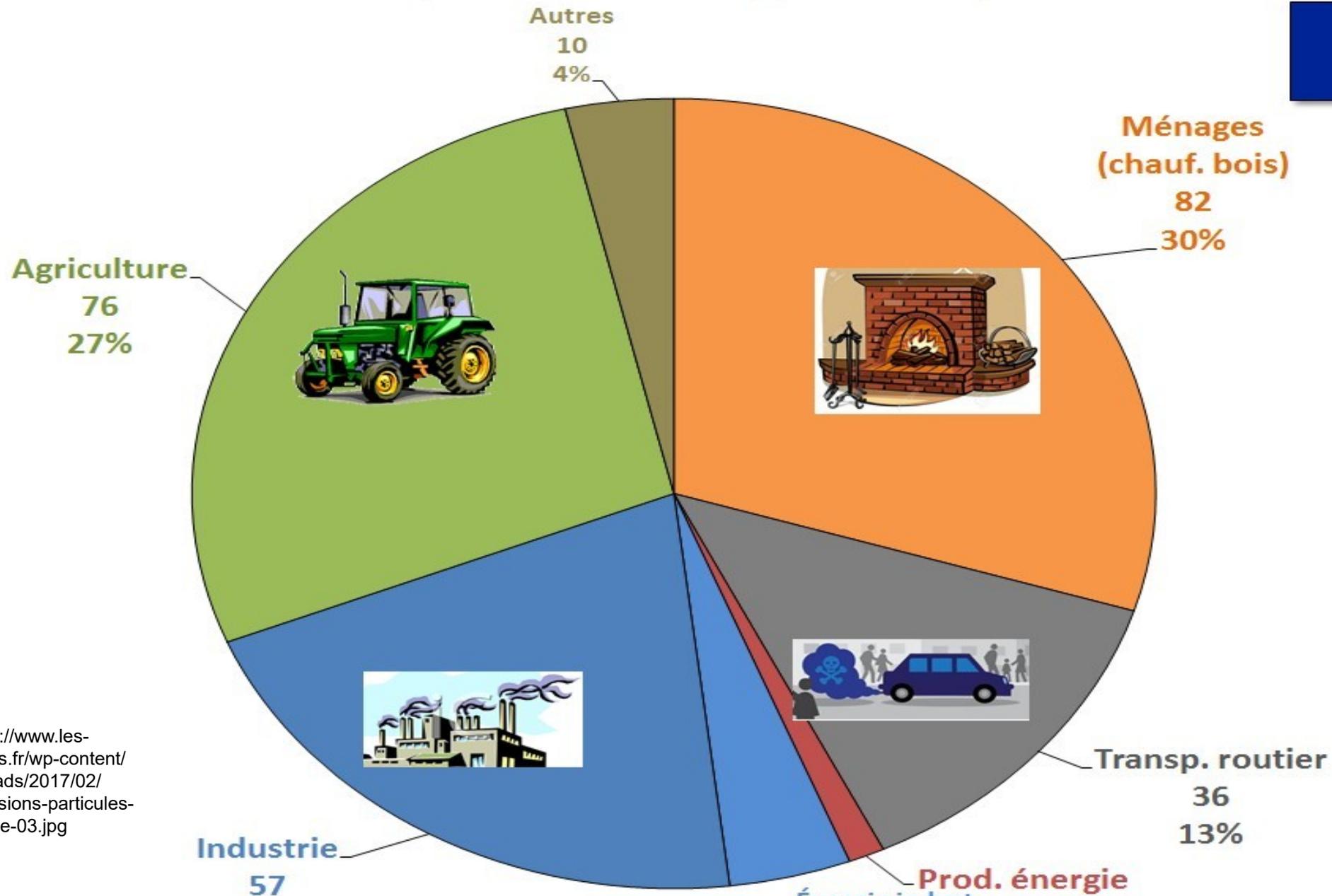
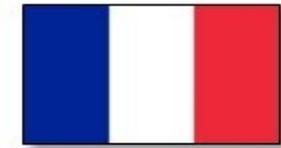
- I. Quelles sont les sources de la pollution de l'air ?
- II. Quelles sont les conséquences de la pollution atmosphérique sur la santé ?
- III. Quelles solutions pouvons-nous apporter pour limiter la pollution de l'air et ses impacts ?
- IV Conclusion
- V Bibliographie et sitographie

I. Quelles sont les sources de pollution de l'air ?

- Les émissions de gaz à effet de serre par **les activités humaines ayant suivi la révolution industrielle** (usine à charbon, voiture à essence...)
- **Les polluants atmosphérique émis par les voitures,** usine pétrochimique(ex particules fines, monoxyde de carbone, oxyde d'azote NOx, hydrocarbure non brûlé)

Émissions annuelles de particules PM₁₀ en France en 2014

(en milliers de tonnes) (Source : EEA)



<https://www.les-crisis.fr/wp-content/uploads/2017/02/emissions-particules-france-03.jpg>

II. Quelles sont les conséquences de la pollution atmosphérique sur la santé ?

- Une exposition trop importante à ces gaz peut provoquer
- Des maladies graves comme des cancers du poumons.
mais aussi des crises d'asthmes et des toux violentes.
- Ces gaz produisent une augmentation des irritations oculaires.

Cancer du poumon : détecter les signes au plus tôt

pressesante.com

III. Quelles solutions pouvons-nous apporter pour limiter la pollution de l'air et ses impacts ?

- Il nous faut diminuer l'utilisation de la voiture thermique. fermer les dernières centrales à charbon, à gaz, etc.
- A plus grande échelle il faut stopper un maximum l'utilisation de l'avion, responsable chaque année d'une énorme partie des émissions de gaz à effet de serre.
- Réduire également le transport maritime tel que les cargo ou les bateaux de croisière.

Conclusion

Pour conclure, il faut pour réduire la pollution de l'air car cette dernière peut causer de graves maladies comme le cancer du poumon ou l'asthme. Il faut donc nous mobiliser collectivement et les gouvernements doivent prendre des mesures fortes pour cette grande cause de notre siècle.

Bibliographie et sitographie

- Pour réaliser cette présentation nous avons eu recours
- aux ouvrages :
- -Dokéo, protéger la Terre de Jean-Michel Billoud aux éditions Nathan
- -Environnement changements climatiques de Steve Parker aux éditions Gamma. École Active

- Mais également grâce aux sites :
- Écologie.gouv

- [https://www.bing.com/ck/a?!
https://www.bing.com/ck/a?!&&p=58557323d28393e5JmItDHM9MTcxNzAvNziwMCZpZ3VpZD0wOTkzNzYyYjQyLTUyMDYtMDMyMC02NzIzNmFiYzY3Mjlmaw5zaWQ9NTIyMw&pfn=3&ver=2&hsh=3&fclid=0993736d-2b42-6606-0320-67232aec6722&u=a1aHR0cHM6Ly9nci53awtpcGVkaWEub3JnL3dpazkvcVDMyVBOXRyYWZsdW9ydXJIX2RIX2NhcmJvbmU&ntb=1](https://www.bing.com/ck/a?!https://www.bing.com/ck/a?!&&p=58557323d28393e5JmItDHM9MTcxNzAvNziwMCZpZ3VpZD0wOTkzNzYyYjQyLTUyMDYtMDMyMC02NzIzNmFiYzY3Mjlmaw5zaWQ9NTIyMw&pfn=3&ver=2&hsh=3&fclid=0993736d-2b42-6606-0320-67232aec6722&u=a1aHR0cHM6Ly9nci53awtpcGVkaWEub3JnL3dpazkvcVDMyVBOXRyYWZsdW9ydXJIX2RIX2NhcmJvbmU&ntb=1)
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Pollution_de_l%27air