

Prof: ennoury
youssef

Realiser:
Hiba AiT
Abdellah
Raghad Sekate

Annee: 2023-
2024



GROUPE SCOLAIRE
LES CRÊTES
COLLEGE - LYCEE

GROUPE SCOLAIRE LES CRÊTES
BACCALAURÉAT INTERNATIONAL
MATERNELLE - PRIMAIRE - COLLEGE - LYCEE

- SCIENCES MATHÉMATIQUES علوم رياضية
- SCIENCES PHYSIQUES علوم فيزيائية
- SCIENCES ÉCONOMIQUES ET DE GESTION علوم الاقتصاد و التسيير
- SCIENCES EXPÉRIMENTALES علوم تجريبية



Presentation:

- ▶ Bonjour à tous,
- ▶ Aujourd'hui, nous allons parler de l'atmosphère.

SOMMAIR

1/ Définition:

2/La Structure des couche:

3/ les roles des couche:

4/pollution

5/conclusion

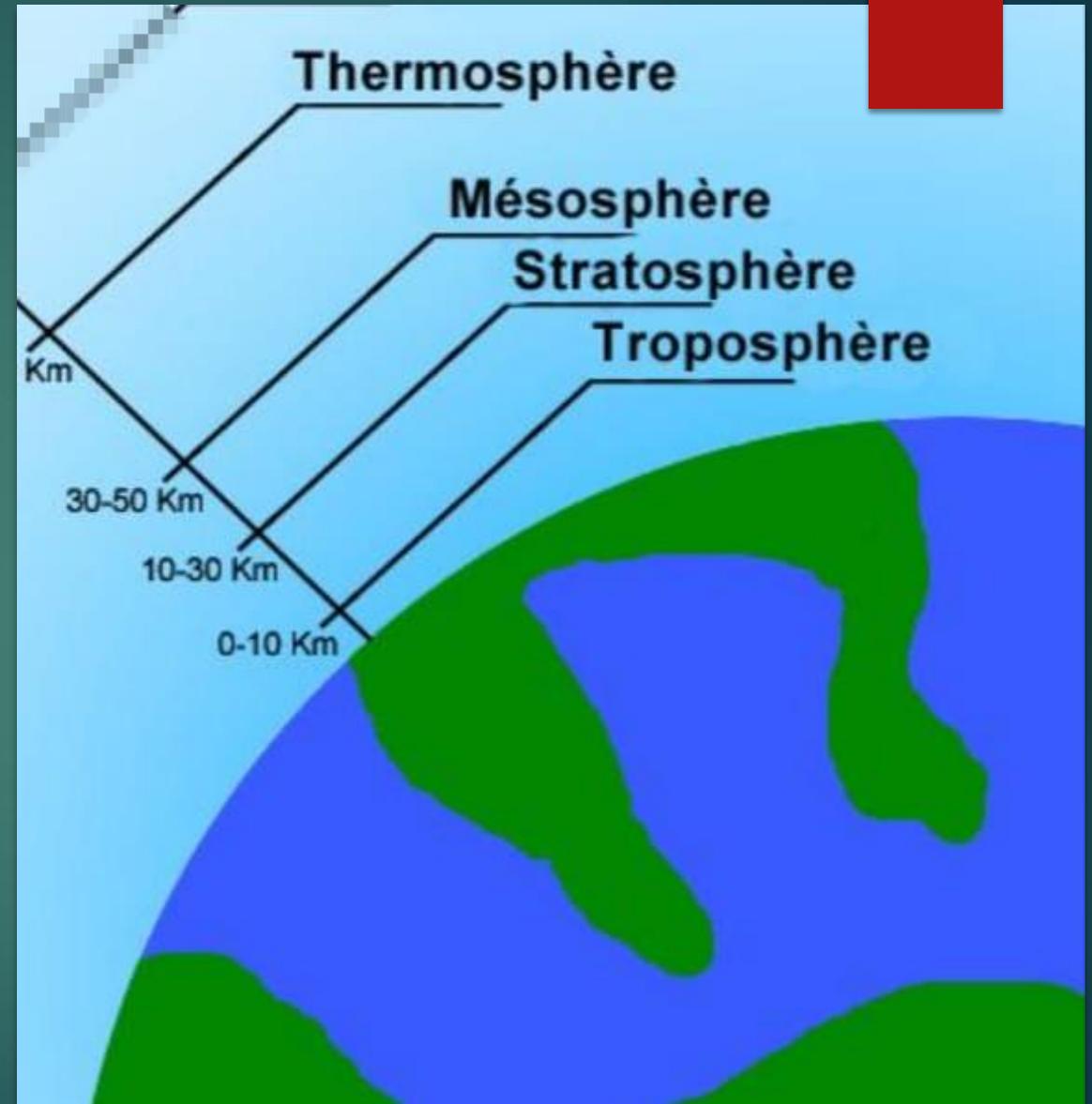
Introduction:

- ▶ L'atmosphère est la couche gazeuse qui entoure la Terre. Elle est composée de divers gaz, dont l'azote (78 %), l'oxygène (21 %), l'argon (0,9 %), le dioxyde de carbone (0,04 %), et d'autres gaz en quantité beaucoup plus faible.
- ▶ L'atmosphère joue un rôle important dans la vie sur Terre. Elle nous protège du rayonnement solaire ultraviolet, elle nous fournit l'oxygène dont nous avons besoin pour respirer, et elle aide à réguler la température de la planète.



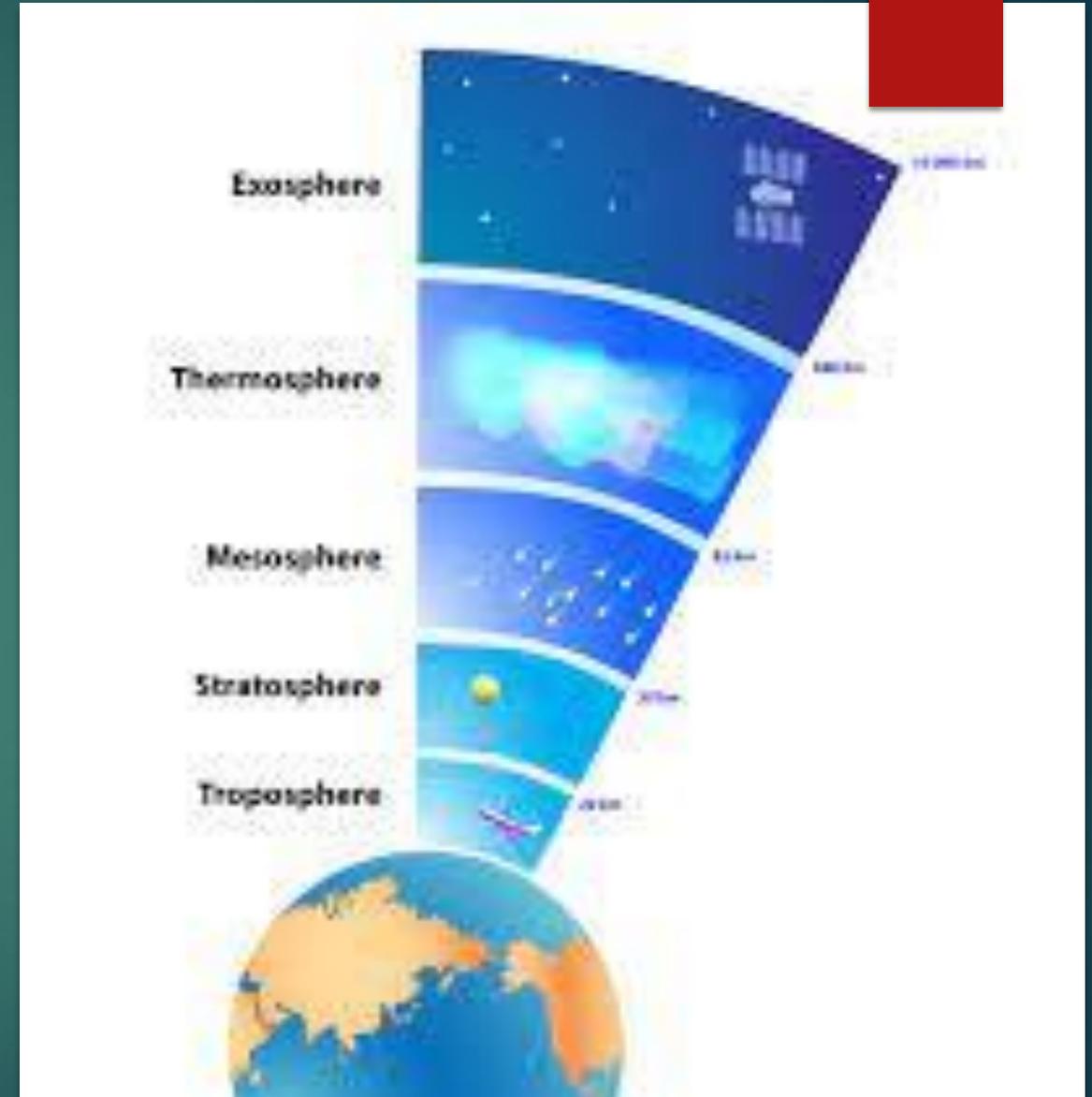
Definition:

- ▶ L'atmosphère est la couche gazeuse qui entoure la Terre. Elle est composée de divers gaz, dont l'azote (78 %), l'oxygène (21 %), l'argon (0,9 %), le dioxyde de carbone (0,04 %), et d'autres gaz en quantité beaucoup plus faible.



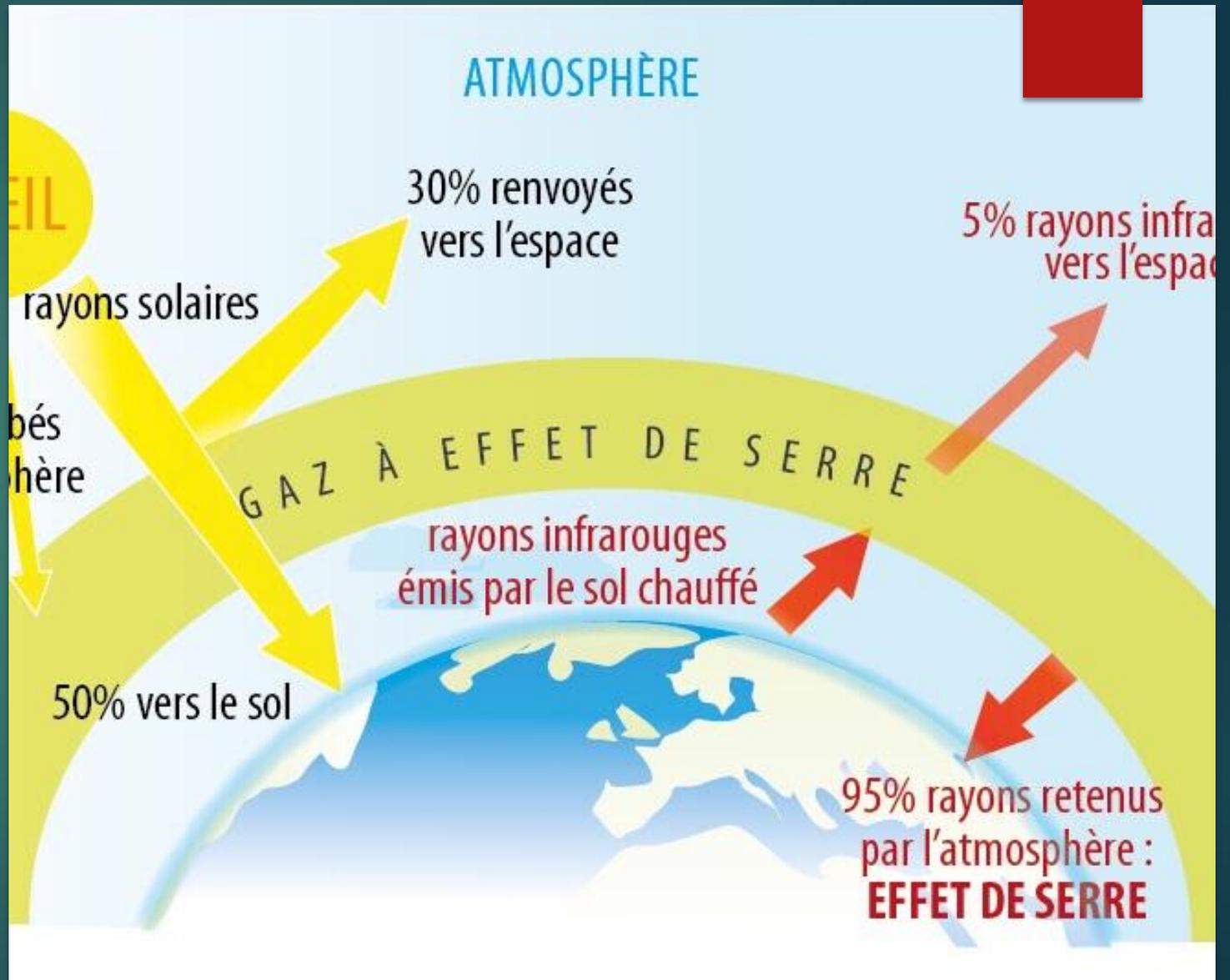
La structure:

- ▶ L'atmosphère est divisée en cinq couches :
- ← La troposphère : c'est la couche la plus basse, et c'est là que se déroulent tous les phénomènes météorologiques.
- ← La stratosphère : elle contient l'ozone, qui protège la Terre des rayonnements ultraviolets nocifs.
- ← La mésosphère : elle est très froide, et c'est là que se produisent les aurores boréales.
- ← La thermosphère : elle est très chaude, et c'est là que se trouvent les satellites artificiels.
- ← L'exosphère : c'est la couche la plus externe, et elle est très diffuse.



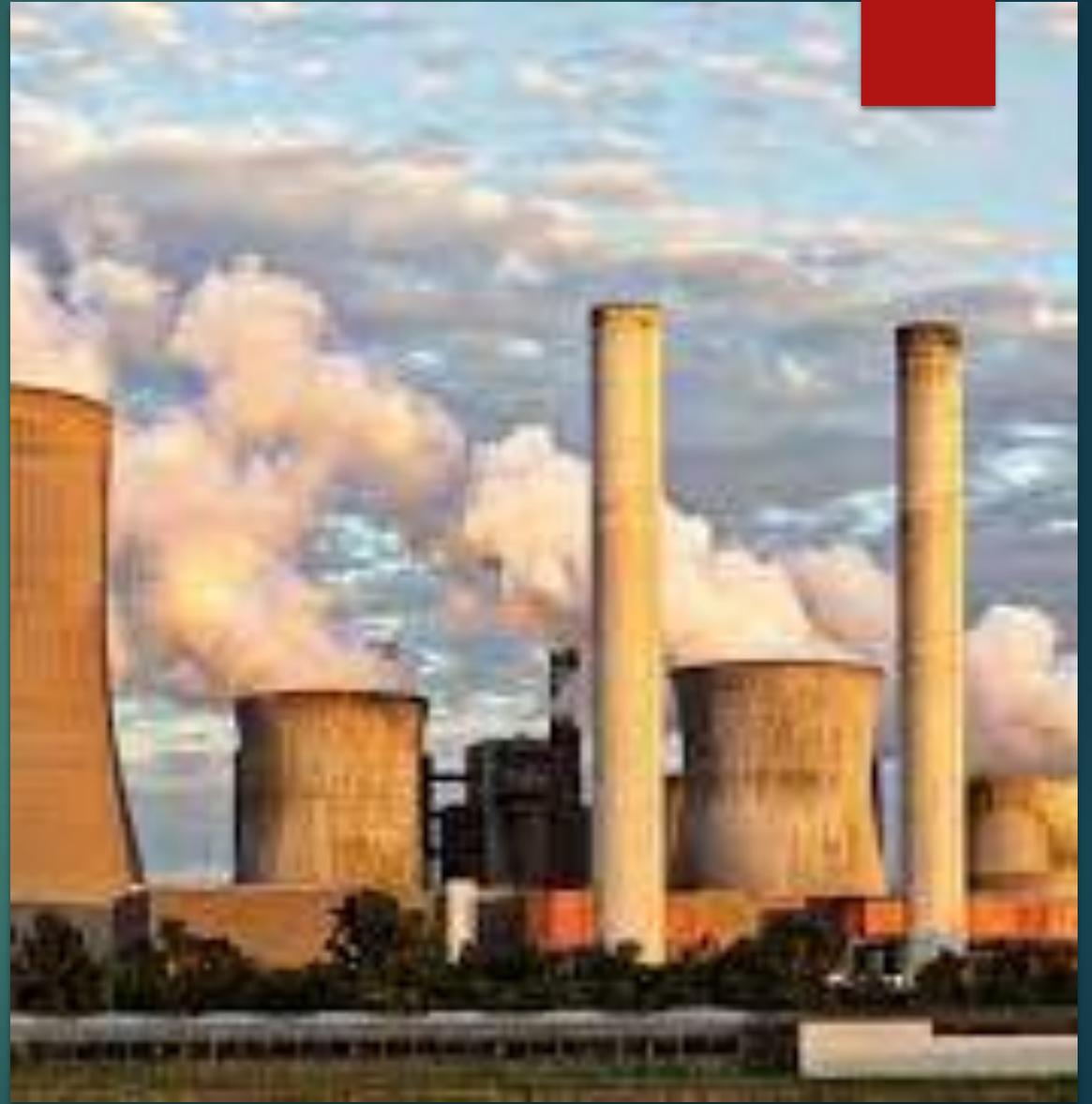
Les rôles:

- ▶ L'atmosphère joue un rôle important dans la vie sur Terre. Elle nous protège du rayonnement solaire ultraviolet, elle nous fournit l'oxygène dont nous avons besoin pour respirer, et elle aide à réguler la température de la planète.



Pollution:

- ▶ L'atmosphère est également polluée par les activités humaines. Les émissions de gaz à effet de serre contribuent au réchauffement climatique, et les émissions de polluants atmosphériques peuvent provoquer des problèmes de santé.



Conclusion:

- ▶ L'atmosphère est un élément essentiel de la Terre. Elle nous protège, nous fournit l'oxygène dont nous avons besoin pour respirer, et elle aide à réguler la température de la planète. Il est important de protéger l'atmosphère de la pollution.

