


ATTENTION :

Tu n'as pas forcément besoin d'imprimer tous ces documents.

SEULE la page 4 a besoin d'être imprimée.

Tout le reste peut se faire à partir de la lecture sur ton ordinateur/tablette/téléphone.

- 1- Prends ton cahier de SVT et retrouve dans ton cahier où on s'était arrêté en cours.
- 2- Recopie tout le reste du chapitre A1 qui te manque et que tu as sur les pages suivantes.
Attention : Utilise le vert pour les titres de paragraphe
Utilise le rouge pour les bilans
Utilise le bleu pour le reste
Utilise un crayon de papier pour les schémas à reproduire sur les pages blanches
Imprime et découpe les documents de la page 4 qui sont signalés par  et colle-les sur les pages blanches en face des bons bilans
- 3- Lis tout le cours et les activités afin de comprendre le contenu des bilans

N'hésite pas à m'écrire via pronote si nécessaire
ou envoie-moi un mail à frederique.orhan@ac-noumea.nc
Bon courage et fais bien attention à toi et ta famille.

Mme ORHAN - SVT

Partie A :
PLANÈTE TERRE, ENVIRONNEMENT ET ACTION HUMAINE

Chapitre 1-
LA DYNAMIQUE DE LA TERRE DANS L'ESPACE

I/ La Terre dans le système solaire

Activités TICE : système solaire

Bilan 1 : ❤️

La Terre est une des planètes (sphères non lumineuses) du système solaire. Elle est située en 3^{ème} position à partir du Soleil, entre Vénus et Mars.

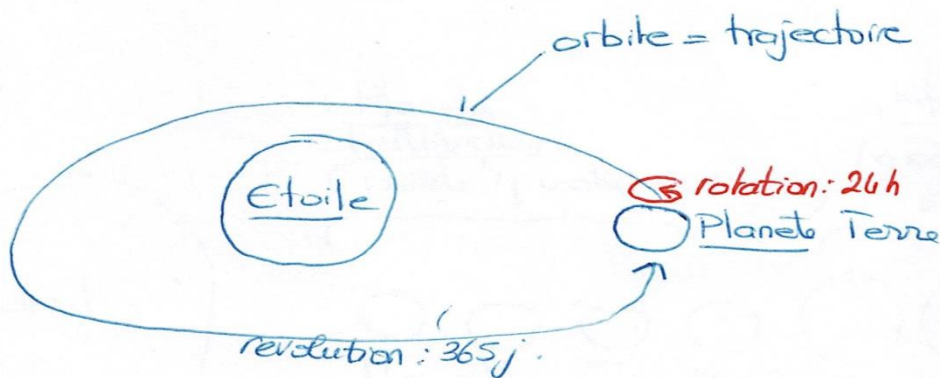
Ces planètes tournent autour d'une étoile (= corps céleste sphérique et lumineux) appelée le Soleil.

Le Soleil est 100 fois plus grand que la Terre. C'est lui qui apporte à la Terre de la lumière et de la chaleur.

La Terre réalise un mouvement autour du Soleil qui s'appelle une révolution et qui dure environ 365 jours. La trajectoire d'une planète autour du Soleil est presque circulaire et s'appelle une orbite.

La Terre réalise également un autre mouvement sur elle-même qui dure 24 heures et qui s'appelle une rotation.

Schéma-Bilan : Les mouvements de la Terre ❤️



A faire sur la page blanche

Activités TICE : planète bleue

Bilan 2 : ❤️

Comme les autres planètes du système solaire, la Terre possède une couche de gaz qui l'entoure et qui s'appelle l'atmosphère.

Cette couche de gaz permet de protéger la Terre des rayons du Soleil.

Par contre, la Terre est la seule planète du système solaire à posséder une température externe permettant la présence d'eau à l'état liquide, car la Terre étant située à la bonne distance du Soleil, la température sur Terre n'est ni trop chaude ni trop froide.

Seule l'eau sous cette forme a permis l'apparition et le développement de la Vie sur notre planète.

II/ Il existe deux grand types de planètes

Activités TICE : planètes rocheuses et gazeuses

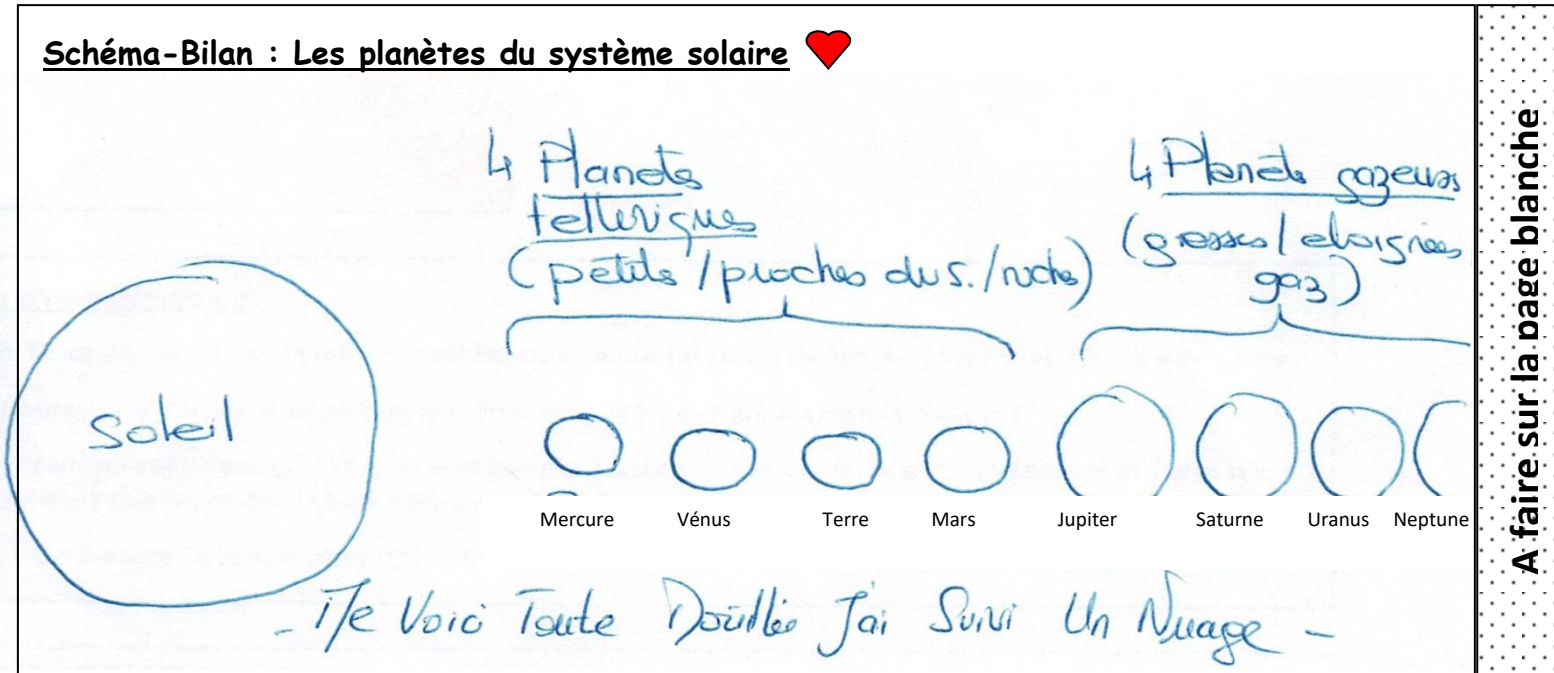
Bilan 3 :

Il existe 2 grands types de planètes dans le système solaire :

-les planètes rocheuses qui sont petites et sont constituées de roches. C'est le cas des 4 planètes les plus proches du Soleil : Mercure, Vénus, Terre et Mars. On les appelle aussi les **planètes telluriques**.

-les **planètes gazeuses** qui sont plus grandes et sont constituées de gaz. Ce sont les planètes les plus éloignées du Soleil : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

Schéma-Bilan : Les planètes du système solaire



II/ Soleil et climats

Activité : Démarche d'investigation

Ma démarche d'investigation :

1- Constat : La Terre ne reçoit pas la même quantité de chaleur (et donc de lumière) selon les régions du globe.

2- Question : Pourquoi la Terre ne reçoit pas la même quantité de chaleur selon la région ?

3- Hypothèse (=réponse supposée) : On suppose que c'est parce que la distance entre le soleil et la Terre n'est pas la même selon les endroits du globe à cause de la forme ronde de la Terre.

4- Expérience : On mesure la tempé

5- Résultat de l'expérience :

Distance par rapport à la lampe (en cm)	5 cm	30 cm	60 cm
Température (en °C)	31,3	28,8	25,6
Eclairement (en Lux)	11520	1734	563

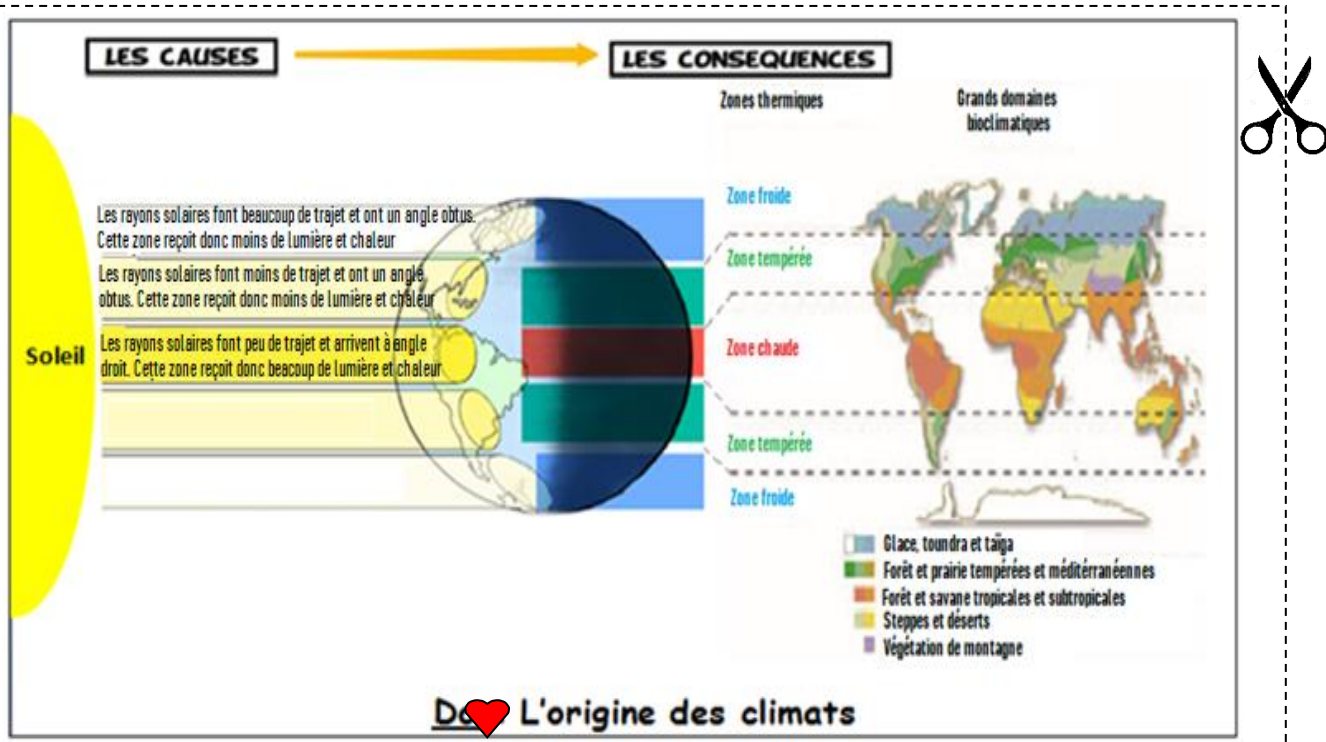
6- Conclusion :

Selon la région de la Terre où on se trouve (la latitude), la température n'est pas la même car la distance entre la Terre et le Soleil varie selon la latitude.

Bilan 4 : ❤️

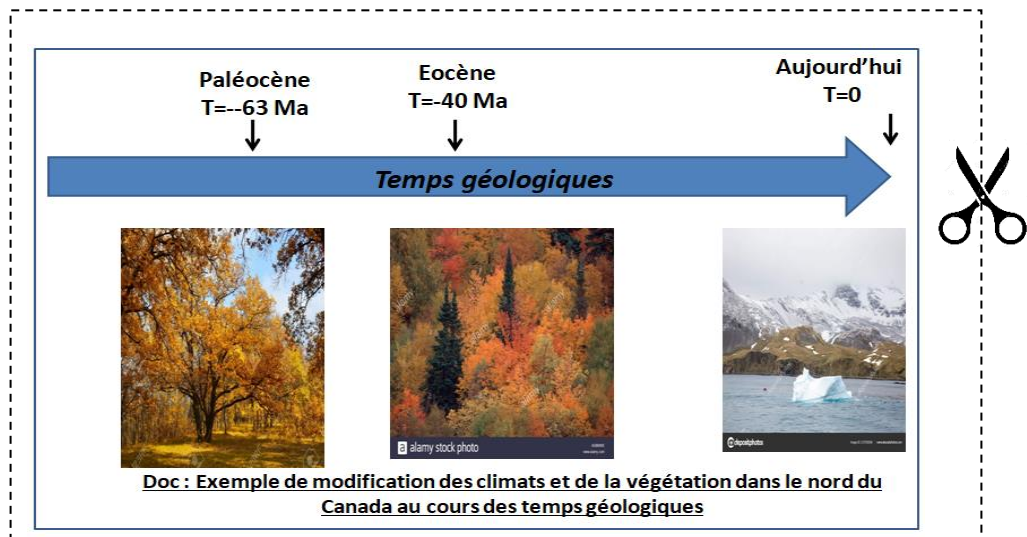
Notre Terre reçoit des rayons solaires. Ces rayons solaires nous apportent de la lumière mais également de l'énergie sous forme de chaleur.

Mais, comme la Terre est ronde, la quantité d'énergie reçue du Soleil est plus importante à l'équateur qu'aux pôles. Cette différence de température est à l'origine des différents **climats** et donc des zones climatiques sur la Terre (ex : climat polaire, climat équatorial...)



IV/ Les climats ont changé au cours des temps géologiques

Etude de Documents



Bilan 5 : ❤️

Des traces fossiles ont montré que le climat sur la Terre a régulièrement changé. Cela s'est à chaque fois accompagné d'un changement du niveau de la mer et aussi des peuplements d'êtres vivants.