

Athénée Royal Agri Saint-Georges

GÉOGRAPHIE

THÈME 1 - LES COULEURS DE LA TERRE

Nom :

Prénom :

Classe :



N. TRIBOLET



Introduction

a. **Consigne** : Dans l'Atlas, analyse le planisphère représentant « Le monde physique » et réponds aux questions.

1. Tu constates qu'il y a plusieurs couleurs. Quelles sont-elles ?

Différentes couleurs présentes sur le planisphère

- Blanc
- Bleu
- Vert
- Brun
- Jaune

2. Quelles couleurs se retrouvent dans les différents continents ?

Continents	Couleurs
Amérique	Brun, vert, jeune, blanc
Asie	Vert, brun, jaune
Europe	Vert, brun, jaune
Océanie	Vert, jaune
Afrique	Jaune, vert
Antarctique	Blanc

3. À ton avis, pourquoi y a-t-il différentes couleurs sur la Terre ?

Réponse

Il y a plusieurs couleurs à la surface de la Terre car les milieux sont différents. Ces milieux vont changer en fonction du climat et du relief.

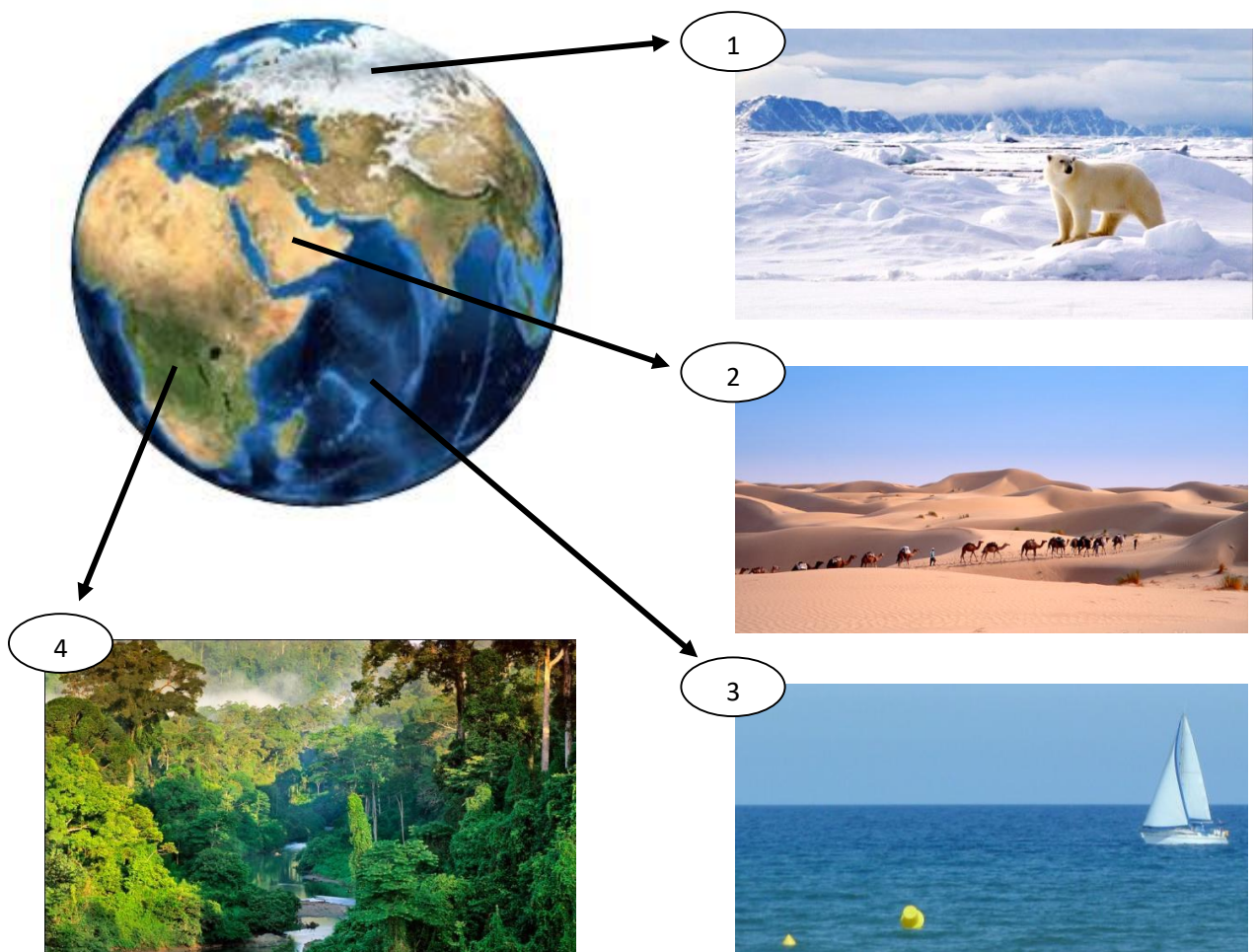
**Pourquoi y a-t-il différentes couleurs à la surface de la Terre ?****1. Les milieux**

Notions :

- À milieu « naturel » différent, couleur différente
- Variation et évolution des couleurs des paysages naturels

Voici une photographie satellite de la Terre. Tu remarques que vu de l'espace, on peut apercevoir différentes couleurs sur la surface terrestre.

a. **Consigne** : Répertorier les différentes images dans le tableau et préciser l'élément naturel correspondant.





Paysage n°	Couleur	Élément(s)
1	Blanc	Neige, glace
2	Jaune	Sable, dune
3	Bleu	Mer, océan
4	Vert	Forêt, végétation

Sur Terre, les éléments naturels, combinés ou non, forme ce que l'on appelle des milieux.

En fonction des informations répertoriées dans le tableau, nomme ces milieux, visibles sur les images de la page précédente.

Paysage n°	Milieu	Que sais-tu sur ce milieu ?
1	glaciaire	Il y fait froid, il y a de la glace et de la neige, des animaux polaires.
2	désert	Il peut y faire très chaud la journée, il y a du sable, des animaux vivant en milieu désertiques. Il y a plusieurs sortes de déserts. (froid ou chaud)
3	océan	Ils recouvrent une grande partie de la surface de la Terre, il y a des animaux marins.
4	Forêt	Il y a des arbres, de la végétation, des animaux en tout genre (en fonction d'où se trouve la forêt sur la Terre), il y a plusieurs sortes de forêts. (tropicale, boréale, tempérée, méditerranéenne)

La Terre est une **planète** de forme plus ou moins **ronde**. Elle est :

- recouverte d'**eau** sur **70%** de sa surface : les **mers** et les **océans**.
- recouverte de **terres** émergées sur **30%** de sa surface : les **continents**.

Vues d'un satellite, les couleurs de la Terre sont principalement liées aux éléments naturels.

Un élément naturel est un élément qui existe indépendamment de l'intervention des **hommes**.

Les documents 1 à 4 représentent des **milieux naturels**.

Certaines couleurs à la surface de la Terre peuvent paraître spécifiques à certains milieux.

Les milieux naturels ne sont pas figés : sans que l'Homme n'intervienne, **les milieux naturels varient et évoluent** en fonction du lieu, du moment, des catastrophes naturelles,...



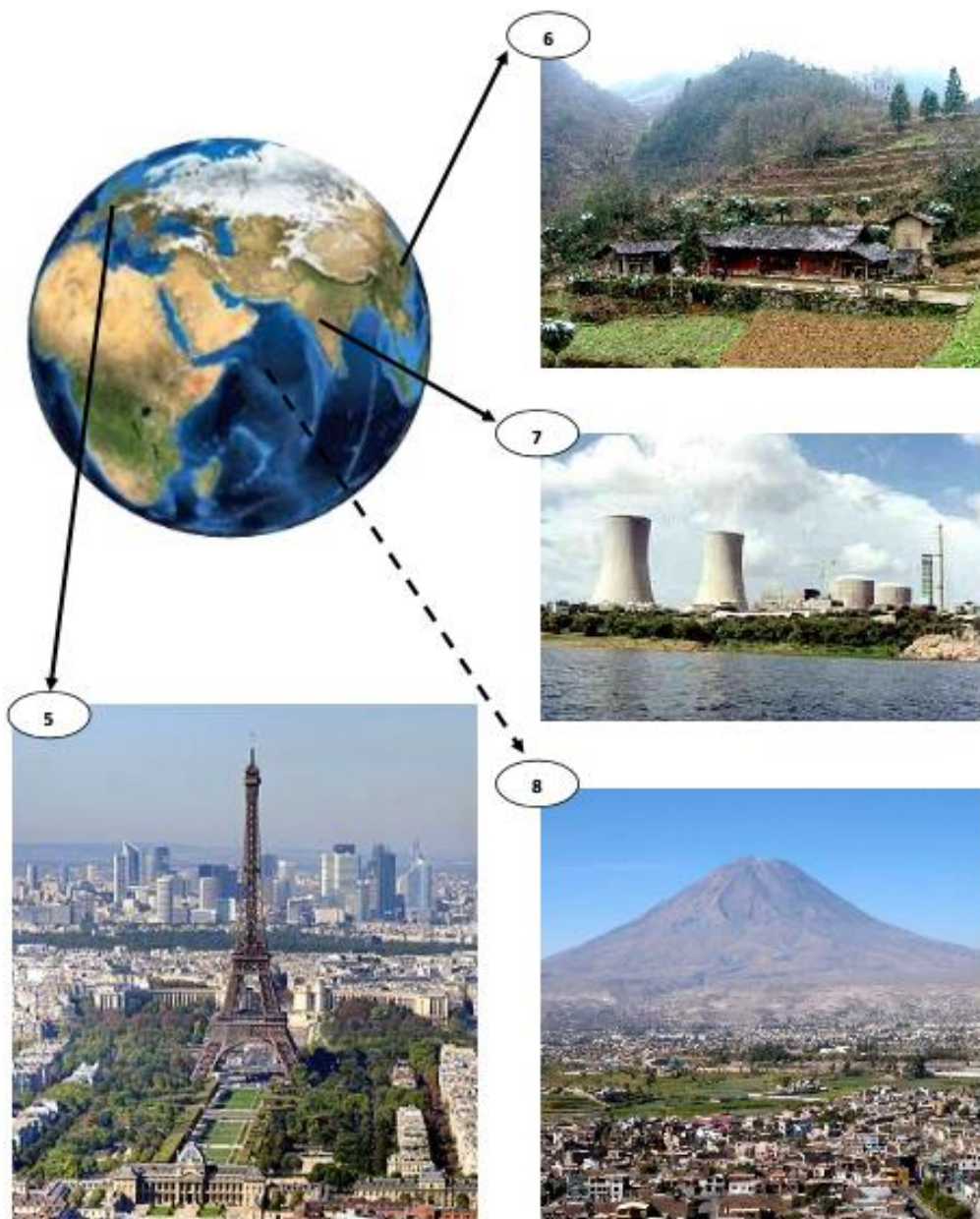
2. Les espaces

Notions :

- Appropriation et utilisation de l'espace par l'Homme

Reprenons un peu de hauteur. Voici à nouveau la Terre. D'autres paysages ont été photographiés. Analysons-les.

a. **Consigne** : Répertorier les différentes images dans le tableau et préciser les critères demandés.





Paysage n°	Élément(s) naturel(s)	Élément(s) humain(s)
5	Les arbres	Les maisons, immeubles, la Tour Eiffel
6	Les arbres, les collines	Les maisons, les cultures
7	Le cours d'eau, la végétation	L'industrie
8	La montagne (volcan), végétation	Les habitations

En fonction des informations répertoriées dans le tableau, nomme ces espaces, visibles sur les images de la page précédente, et choisis-leur un qualificatif parmi :

Attention, erreur de numérotation

Industriel – Urbain – Rural - Mixte

Paysage n°	Espace	Qualification
1 (5)	Ville	Espace urbain
2 (6)	village	Espace rural
3 (7)	Usine	Espace industriel
4 (8)	Ville + nature	Espace mixte

Après cette analyse, as-tu compris ce qu'est un ESPACE ?

Les milieux naturels, nous l'avons vu, ne sont jamais figés, même si certains évoluent lentement.

Mais ces derniers siècles, les paysages changent plus rapidement, et deviennent des espaces...

Un **ESPACE** est donc un milieu naturel qui a été modifié et aménagé par l'homme pour répondre à ses besoins .

Un **espace urbain** est un espace où se concentrent les commerces et les voies de communication. Les espaces verts sont peu nombreux. L'espace urbain est majoritairement occupé et bâti.

Un **espace rural** est marqué par l'abondance de la nature, dont la principale fonction est la production agricole. Les constructions de l'homme sont réduites.

Un **espace industriel** est un espace où se concentrent les usines autour duquel on conserve un maximum de nature. Sa fonction est la production industrielle.

Un **espace mixte** combine, dans un même paysage, au moins deux de ces différents espaces.



3. Quels sont les différents types de paysage ?

a. **Consigne** : Classer les éléments ci-dessous en les notant dans la bonne colonne

Champ – industrie – usines – habitat – zone de loisir – rivière – cimetière – canal – port – route – lac – vigne – forêt – commerce – hôpital – église – voie de chemin de fer – panneau publicitaire – prairie

Éléments naturels	Éléments humains
Rivière, lac, forêt, prairie, vigne (cela dépend si elle a été plantée ou pas)	Champ (car aménagé par l'homme pour l'agriculture) – usine – habitat – industrie – zone de loisir – cimetière – canal – port – route – vigne – commerce – hôpital – église – voie de chemin de fer – panneau publicitaire

b. **Consigne** : Classer les éléments du paysage dans le tableau ci-dessous



Paysage du Tyrol autrichien source : <https://www.petitfute.com/p29-autriche/guide-touristique/>

Éléments naturels	Éléments humains
Montagne, arbre, fleurs (végétation) (cours d'eau mais on ne le voit pas)	Maisons, routes



Ville de Paris Source : <http://welltraveledkids.com/2016/10/weekend-in-paris-with-kids/>

Éléments naturels	Éléments humains
Cours d'eau (Seine)	Immeubles, tour eiffel, pont, routes (voies de communication), arbres plantés par l'homme, églises



Village Epernay (champagne, France) source : <http://www.ot-epernay.fr>

Éléments naturels	Éléments humains
forêt	Maisons, champs, église, vigne

Exercice inspiré de C. Nys



c. **Consigne** : Nommer le type de paysage représenté sur chacune de ces photos.



Source : Delporte D

Espace rural



Source : Delporte D

espace mixte



Source : <https://lebilletdd.com/tag/>

Espace industriel



Source : Delporte D

Milieu naturel



Source : www.lefigaro.fr

Espace urbain



4. Les fonctions des espaces

Fonction	Définition	Exemple personnel
De résidence (ex : maison)	C'est un espace qui regroupe les résidences (les lieux où l'on habite).	Le lieu où j'habite
Commerciale (ex : magasin)	C'est un espace qui regroupe les commerces.	Un colruyt
Administrative (ex : hôtel de ville)	C'est un espace qui regroupe l'administration.	
Culturelle (ex : musée)	C'est un espace qui regroupe les lieux de culture.	Ecomusée de Huy
Religieuse (ex : église)	C'est un espace qui regroupe les lieux de cultes.	Collégiale Notre-Dame et Saint-Domitien à Huy
De production (ex : usine)	C'est un espace qui regroupe les lieux où l'on produit.	L'industrie Galler à Chaudfontaine
De communication et de transport (ex : gare)	C'est un espace qui regroupe les endroits qui permettent de se déplacer d'un lieu à un autre.	Une route

Chaque espace abrite plusieurs fonctions. Mais lesquelles ?

Voici à nouveau la liste des fonctions des espaces. Coche les espaces auxquels elles appartiennent.

Fonction	Espace urbain	Espace industriel	Espace rural
De résidence	X		X
Commerciale	X		X
Administrative	X		X
Culturelle	X		X
Religieuse	X		X
De production		X	X
de communication et de transport	X	X	X



5. Exercices sur les paysages

a. **Consigne:** Indiquer sous chaque photographie :

- 1) l'**angle de vue** : sol / oblique / aérienne oblique / aérienne verticale
- 2) la **forme de la ligne d'horizon** : rectiligne / ondulée / brisée/ absente
- 3) le **type de paysage** : naturel / rural / urbain / industriel / mixte



source : Delporte D

Angle de vue : **Sol**
Ligne d'horizon : **brisée**
Paysage : **naturel**



© photo-daylight.com - basse def non-calibrée pour sélection

Angle de vue : **Aérienne oblique**
Ligne d'horizon : **ondulée**
Paysage : **mixte**



source : <http://www.folx-les-caves.com/>

Angle de vue : **Aérienne verticale**
Ligne d'horizon : **absente**
Paysage : **rural**



Source : Delporte D

Angle de vue : **sol**
Ligne d'horizon : **rectiligne**
Paysage : **naturel**



Source : Delporte D

Angle de vue : **sol**
Ligne d'horizon : **rectiligne**
Paysage : **industriel**



Source : Delporte D

Angle de vue : **sol**
Ligne d'horizon : **absente**
Paysage : **urbain**



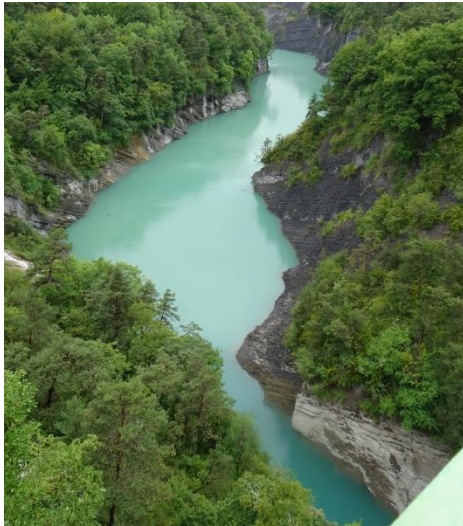
source : <http://www.toolito.com/>

Angle de vue : **aérienne oblique**
Ligne d'horizon : **absente**
Paysage : **mixte**



source : <http://www.photodenature.fr/>

Angle de vue : **oblique**
Ligne d'horizon : **absente**
Paysage : **rural**



source : Delporte D

Angle de vue : **oblique**
Ligne d'horizon : **absente**
Paysage : **naturel**



Source : <http://www.belcaire-pyrenees.com/>

Angle de vue : **aérienne verticale**
Ligne d'horizon : **absente**
Paysage : **urbain**

Exercice inspiré de C. Nys

b. Consigne : Tu reçois 4 documents et 4 fiches d'analyse de paysage

Pour chacun des 4 documents:

- compléter une fiche d'analyse
- sur l'image de droite :
 - tracer les différents plans
 - localiser dans chaque plan les éléments dominants du paysage en respectant les couleurs proposées dans la fiche d'analyse

Doc 1 Palais de Chaillot et esplanade du Trocadéro, Paris, France





Doc 2 : Le zoning de Fleurus_Heppignies

Source : IGRETEC

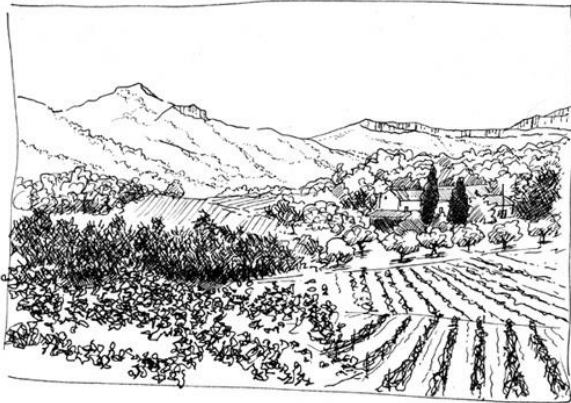


Doc 3 Village alpin du Valais, Suisse





Doc 4 Vigne du Sud de la France



Exercice inspiré de C. Nys



Lire une image géographique : fiche d'analyse du doc 1

1. nature du document :

☐ affiche ☐ photographie ☐ peinture ☐ dessin ☐ autre

2. localisation de l'endroit sur la carte de l'Atlas qui convient

Atlas : planche :..... carte :..... informations de l'index :.....

3. angle de vue :

☐ vue au sol ☐ vue oblique ☐ vue aérienne verticale ☐ vue aérienne oblique

4. ligne d'horizon:

☐ rectiligne ☐ ondulée ☐ brisée ☐ absente

5. éléments dominants du paysage (*attention : toutes les cases du tableau ne doivent pas être complétées*)

Éléments	Avant-plan	Moyen-plan	Arrière-plan	Légende
Zones vertes				Vert
Zones habitées				Rouge
Zones industrielles				Mauve
Zones agricoles				Jaune
Voies de communication				Noir
Voies et plan d'eau				Bleu
Zones de services (commerces, bâtiments publics...)				Rose

6. type de paysage

☐ paysage urbain ☐ paysage rural ☐ paysage industriel ☐ paysage mixte ☐ paysage naturel

7. réalisation des zones sur le document (image de droite)



Lire une image géographique : fiche d'analyse du doc 2

1. nature du document :

☐ affiche ☐ photographie ☐ peinture ☐ dessin ☐ autre

2. localisation de l'endroit sur la carte de l'Atlas qui convient

Atlas : planche : carte : informations de l'index :

3. angle de vue :

☐ vue au sol ☐ vue oblique ☐ vue aérienne verticale ☐ vue aérienne oblique

4. ligne d'horizon:

☐ rectiligne ☐ ondulée ☐ brisée ☐ absente

5. éléments dominants du paysage (*attention : toutes les cases du tableau ne doivent pas être complétées*)

Eléments	Avant-plan	Moyen-plan	Arrière-plan	Légende
Zones vertes				Vert
Zones habitées				Rouge
Zones industrielles				Mauve
Zones agricoles				Jaune
Voies de communication				Noir
Voies et plan d'eau				Bleu
Zones de services (commerces, bâtiments publics...)				rose

6. type de paysage

☐ paysage urbain ☐ paysage rural ☐ paysage industriel ☐ paysage mixte ☐ paysage naturel

7. réalisation des zones sur le document (image de droite)



Lire une image géographique : fiche d'analyse du doc 3

1. nature du document :

☐ affiche ☐ photographie ☐ peinture ☐ dessin ☐ autre

2. localisation de l'endroit sur la carte de l'Atlas qui convient

Atlas : planche : carte : informations de l'index :

3. angle de vue :

☐ vue au sol ☐ vue oblique ☐ vue aérienne verticale ☐ vue aérienne oblique

4. ligne d'horizon:

☐ rectiligne ☐ ondulée ☐ brisée ☐ absente

5. éléments dominants du paysage (*attention : toutes les cases du tableau ne doivent pas être complétées*)

Eléments	Avant-plan	Moyen-plan	Arrière-plan	Légende
Zones vertes				Vert
Zones habitées				Rouge
Zones industrielles				Mauve
Zones agricoles				Jaune
Voies de communication				Noir
Voies et plan d'eau				Bleu
Zones de services (commerces, bâtiments publics...)				rose

6. type de paysage

☐ paysage urbain ☐ paysage rural ☐ paysage industriel ☐ paysage mixte ☐ paysage naturel

7. réalisation des zones sur le document (image de droite)



Lire une image géographique : fiche d'analyse du doc 4

1. nature du document :

☐ affiche ☐ photographie ☐ peinture ☐ dessin ☐ autre

2. localisation de l'endroit sur la carte de l'Atlas qui convient

Atlas : planche : carte : informations de l'index :

3. angle de vue :

☐ vue au sol ☐ vue oblique ☐ vue aérienne verticale ☐ vue aérienne oblique

4. ligne d'horizon:

☐ rectiligne ☐ ondulée ☐ brisée ☐ absente

5. éléments dominants du paysage (*attention : toutes les cases du tableau ne doivent pas être complétées*)

Eléments	Avant-plan	Moyen-plan	Arrière-plan	Légende
Zones vertes				Vert
Zones habitées				Rouge
Zones industrielles				Mauve
Zones agricoles				Jaune
Voies de communication				Noir
Voies et plan d'eau				Bleu
Zones de services (commerces, bâtiments publics...)				rose

6. type de paysage

☐ paysage urbain ☐ paysage rural ☐ paysage industriel ☐ paysage mixte ☐ paysage naturel

7. réalisation des zones sur le document (image de droite)



6. Synthèse

