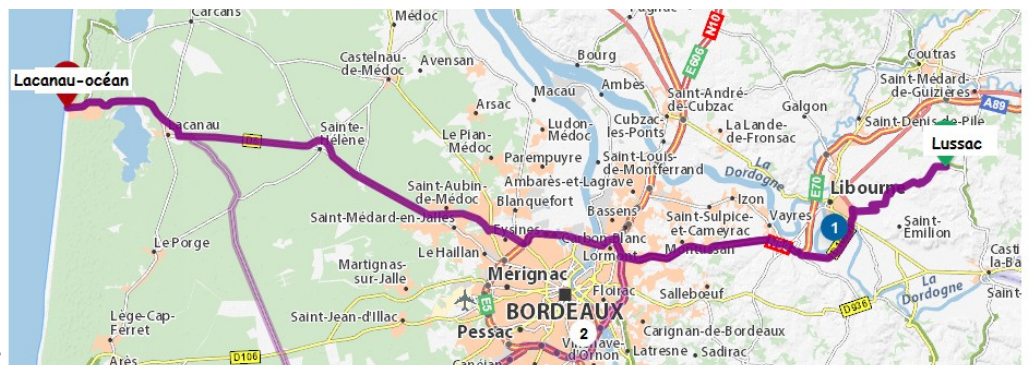


Activité 1 : Les composantes d'un paysage.

Compétence : Pratiquer des langages.

- Exploiter un document constitué de divers supports.
- Expliquer un phénomène à l'oral et à l'écrit.

Des élèves du collège ont réalisé une randonnée à vélo. Ils sont partis de Lussac et ont rejoint Lacanau. Durant leur périple ils ont pu observer la diversité des paysages.



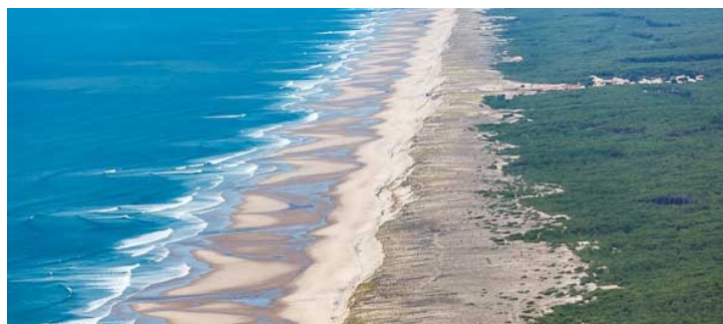
Les deux documents suivants permettent de réaliser une comparaison de ces deux paysages.

Document 1 : Un paysage de Lussac.



Roches du sous-sol : argile et calcaire.
Température moyenne annuelle : 12,7°C.
Précipitations annuelles : 768 mm/an
Végétation : Charme, Chêne pubescent, Érable, Noisetier, Bouleau.

Document 2 : Un paysage de Lacanau-océan.



Roches du sous-sol : sable puis calcaire en profondeur.
Température moyenne annuelle : 12,7°C.
Précipitations annuelles : 935 mm/an
Végétation : Pin maritime, Chêne vert, Arbousier, Ajoncs, Bruyère, Oyat.

Vocabulaire :

Élément biologique : Toute chose issue d'un ou plusieurs être vivants.

Élément géologique : Toute chose qui se rapporte aux éléments minéraux de la planète Terre.

Précipitations : Quantité d'eau sous forme solide (neige) ou liquide (pluie) issue de l'atmosphère.

Consigne générale : A partir de ces deux exemples de paysages, retrouve les composantes d'un paysage et explique pourquoi leur aspect est différent.

Activité 1 : Les composantes d'un paysage.

Compétence : Pratiquer des langages.

- Exploiter un document constitué de divers support.
- Expliquer un phénomène à l'oral et à l'écrit.

Niveau expert : Résolution directe de la consigne générale.

=> Que peux tu dire concernant le climat de ces deux paysages ?

=> Que peux tu dire concernant les éléments géologiques et biologiques de ces deux paysages ?

=> Explique pourquoi l'aspect de ces deux paysages est différent.

Niveau satisfaisant : Résolution à l'aide d'une étude comparative des deux documents à l'aide de quatre questions.

1. Compare le climat de ces deux paysages.

=> Que peux tu dire concernant le climat de ces deux paysages ?

2. Compare les éléments géologiques de ces deux paysages.

3. Compare les éléments biologiques de ces deux paysages.

=> Que peux tu dire concernant les éléments géologiques et biologiques de ces deux paysages ?

=> Explique pourquoi l'aspect de ces deux paysages est différent.

Niveau aménagé : Résolution en plusieurs temps.

- Comparaison de données deux à deux.

1. Compare les températures moyennes annuelles de ces deux paysages.

2. Compare les précipitations annuelles de ces deux paysages.

=> Que peux tu dire concernant le climat de ces deux paysages ?

3. Compare la végétation de ces deux paysages.

4. Compare la nature des roches du sous-sol de ces deux paysages.

- Identification visuelle. (analyse des photos)

5. Cite trois éléments géologiques présents dans chacun de ces paysages.

6. Cite trois éléments biologiques présents dans chacun de ces paysages.

=> Que peux tu dire concernant les éléments géologiques et biologiques de ces deux paysages ?

- Mise en commun

=> Explique pourquoi l'aspect de ces deux paysages est différent.

Niveau guidé : Résolution en plusieurs temps avec une aide à la rédaction.

- Comparaison de données deux à deux.

1. Compare les températures moyennes annuelles de ces deux paysages.

La température moyenne annuelle de Lussac est de Celle de Lacanau est aussi de Ces deux paysages ont donc la..... moyenne annuelle.

2. Compare les précipitations annuelles de ces deux paysages.

Les précipitations annuelles de Lussac sont de alors que celles de Lacanau sont de Elles sont élevées à Lacanau.

3. Compare la végétation de ces deux paysages.

On ne retrouve pas les mêmes espèces entre Lussac et Lacanau. La végétation est donc

4. Compare la nature des roches du sous-sol de ces deux paysages.

La roche du sous-sol de Lussac est composée d'..... alors que celles de Lacanau est composée de en profondeur. Ces paysages ont donc presque la du sous-sol.

- Identification visuelle. (analyse des photos)

5. Cite trois éléments géologiques présents dans chacun de ces paysages.

Les éléments géologiques de Lussac sont
..... A Lacanau on retrouve ces mêmes éléments géologiques et on peut rajouter

6. Cite trois éléments biologiques présents dans chacun de ces paysages.

Les éléments biologiques de Lussac sont.....
..... A Lacanau on trouve

- Mise en commun

=> Explique pourquoi l'aspect de ces deux paysages est différent.

L'aspect de ces deux paysages est différents car on ne trouve pas le même, ni la même roche mère (élément).
Cela dépend aussi des éléments qui peuplent le milieu.