Reconstituer un paysage ancien

* Cocher le nom des fossiles que vous avez trouvés au cours de votre fouille dans la carrière.

🞎 Serpula filosa 🞎 Exogyra columba 🞎 Maria laubius 🞎 Spondylus 🞎 Exogyra couloni 🞎 Cythéréas uniformis 🞎 Corail 🞎 Trigonia scabra

🞎 Toxaster emplus

* Quel milieu existait il y a 95 millions d’année en ce lieu de la Touraine ?
* Justifier votre réponse en prenant un exemple de fossile.

Evolution des paysages

* Vous avez écouté la fantastique histoire du pont de pierre de Tours. Cette histoire est liée aux phénomènes géologiques et aux activités humaines en Touraine autour de la Loire.

|  |  |
| --- | --- |
| **Le pont de pierre est** | **Le pont s’est effondré grâce** |
| * Le pont Jean-Jaurès
* Le pont Wilson
* Le pont de la tranchée
 | * Au gel de la Loire pendant plusieurs jours
* A une baisse du niveau d’eau
* A un niveau trop important de l’eau dans le Loire
 |
| **Avant 1978, il possédait** | **Les piliers ont été asséchés par une baisse du niveau de la Loire** |
| * Des piliers en bois
* Des piliers en béton
* Des piliers en pierre
 | * A cause d’un climat plus chaud en 1978
* A cause de l’ouverture des barrages de la Loire
* A cause de l’extraction du sable du fond de la Loire
 |

* Vous avez longé la Loire sur les levées de cette rivière.

|  |  |
| --- | --- |
| **Les levées sont**  | **Les levées permettent** |
| * Les berges de la Loire, naturelles.
* Fabriquées par l’homme
* Les coteaux de la Loire
 | * De retenir l’eau de la Loire
* De faire des abris pour les castors ou ragondins
* De protéger les habitations des bords de Loire
 |

* Placer les légendes sur cette coupe des bords de Loire : lit majeur (LM), val, Loire, Maison, lit majeur endigué (LME), digue (levée).



Schéma de la coupe des bords de Loire.

* Faire le schéma simplifié du paysage en face de vous.
* Végétation
* Construction humaine
* Eau
* Affleurement

Evolution des paysages

TITRE :

|  |
| --- |
| * Ce coteau de la Loire est fragile, il est régulièrement érodé par :
 |
|  |  |
|  |  |
| * L’Homme tente de consolider les coteaux avec :
 |
|  |  |

* Quel est le produit qui a permis de déterminer la nature de la roche ?

🞎 L’acide citrique 🞎 le kérosène 🞎 l’acide chlorhydrique 🞎 le vernis à ongle M. Cremet

Que sont devenus les sables de Loire ?

* Noter toutes les couleurs des grains de sable dans le tableau. Proposer la roche et le lieu d’origine pour chaque couleur observée (plusieurs réponses sont possibles).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Couleurs des grains de sable | Roche d’origine | Lieu d’origine en France |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* Comment expliquez-vous qu’on trouve des grains de sable qui ne sont pas calcaires ?