

Etude géomorphologique sur les bords de l'Arc.

Accès au padlet



Colonne paysages
d'aujourd'hui

Matériel :

- Un téléphone portable pour consulter le padlet et le blog (pour les questions et les documents d'aide).
- Applications : Géoportail (application gratuite de l'IGN) + boussole.
- Un appareil photo (sur le portable ou autre).
- Une feuille de papier et un crayon pour répondre aux questions quand on est sur le terrain.
- Une paire d'yeux et un bon sens de l'observation !

Travail sur le terrain

1. Observer la rivière et son lit.

Numéro balise	Lettre (photo et carte)	Terrain (cf schémas)	A quoi l'avez-vous vu ?	Direction de la photo (boussole)
		Berge		
		Lit mineur		
		Lit moyen		
		Ripisylve		
		Méandre		
		Talus		
		Lit majeur		

2. Les constructions dans le secteur des rives de l'Arc.

Terrain	Lettre (photo et carte)	A quoi l'avez-vous vu ? Commentaire sur le risque
Construction ou aménagement qui constitue un enjeu lors des crues.		
Construction ou aménagement qui n'est pas un enjeu lors des crues.		
Sols imperméabilisés		
Échelle de crue gradué		

Travail en classe

3. Un environnement rendu fragile par les activités des hommes

- Allez sur Géoportail (sur application géolocalisée ou dans ce lien, chercher chemin des Infirmières Aix). Comparez deux photographies aériennes des bords de l'Arc : celle d'aujourd'hui et celle de 1950-1965. Que constatez-vous à 60 ans de distance ?

4. Un risque : les crues.

Répondre aux questions avec le site de la SABA (Syndicat d'Aménagement du Bassin de l'Arc).

- En quelles saisons le risque de crue est-il le plus fort ?
- Remplir le tableau.

Année	Débit de pointe	Principales communes touchées
1978		
2003		

- En quelle année a eu lieu la dernière crue ?
- Trouver des exemples dans le bassin de l'Arc pour montrer que les activités humaines ont accru le risque lié aux inondations (page « des risques aggravés »).
 - Du côté de l'aléa : les activités humaines ont augmenté l'aléa et donc son impact.
 - Du côté de la société : la multiplication des constructions en zones inondables a accru le risque.