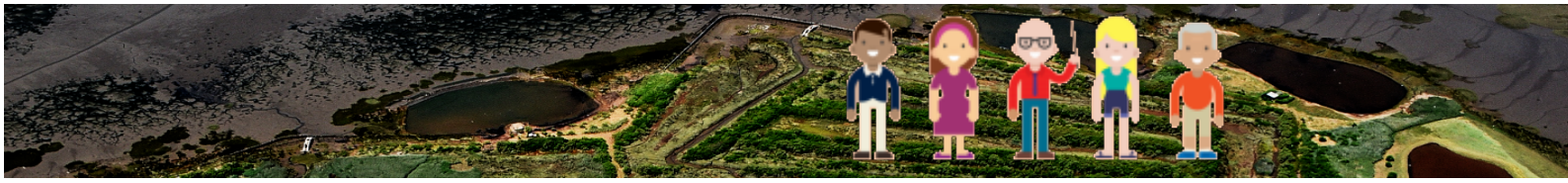

ADAPTONS-NOUS !

Jeu complet

Déroulé d'une partie.

Vous êtes gestionnaires d'un site endigué sur le littoral.

Votre mission : gérer le site sur plusieurs années en tenant compte du budget et des aléas climatiques.

Repérez ensemble sur le plateau de jeu les éléments importants de votre site (digue, bassin, prairie, habitation, …).

Tirez au sort une carte décideur. Lisez son nom et sa consigne de gestion. Selon la couleur de la carte votre équipe devra assurer une reconnexion marine ou une conservation du site en l'état.

Au fil des tours de jeu (années) vous noterez sur votre feuille de gestion les crédits dépensés, les résultats des rapports d'études et la force des aléas climatiques.

A la fin du jeu, nous verrons ensemble quels sont les meilleurs choix de gestion du littoral face au réchauffement actuel du climat et à la montée des eaux.

1. Sur votre plateau de jeu, posez 5 points de résistance de digue par carré dans chaque secteur.

2. **La tempête Berthold** s'abat sur vos côtes. En fonction des valeurs de surcote obtenues, visualiser les secteurs touchés par cet aléa climatique.
   Vous perdez tous les points de résistance de la digue du secteur plus exposé.
   Lorsque qu'une digue a perdu tous ses points de résistance elle est ébréchée.

3. L'état de catastrophe naturelle est déclaré et vous recevez un budget exceptionnel de 15 crédits.

4. Vous pouvez financer des actions parmi celles écrites sur votre feuille de gestion.

Terre & Océan médiation culturelle des sciences et de l'histoire des environnements
Life adapto Conservatoire du littoral brgm Géosciences pour une Terre durable
Avec le soutien de Union européenne, Office français pour la biodiversité, Agences de l'eau, Fondation de France, Fondation Total

Les équipes orange doivent au moins réparer la digue qui coûte 8 crédits. Vous donnez les crédits dépensés au maitre du jeu qui les échange contre les éléments financés (point de résistance et/ou carte rapport d'étude). La carte rapport d'étude ne sera pas encore retournée, attendez jusqu'au point 6.

5. Une année est passée. Les équipes qui ont opté pour la reconnexion marine des Salinous (équipes bleues) constatent un développement des prés salés à l'intérieur du secteur. Plus généralement ceux qui ont une digue ébréchée non réparée (ex : équipe orange à court de budget) pourront également le constater.

Les équipes concernées récupèrent un point de prés salés auprès du maitre du jeu. Les équipes restantes vont au point 6.

6. Les équipes qui ont financé un rapport d'étude retournent leur carte et lisent le contenu. Vous gagnez, perdez, ou investissez les crédits indiqués dessus. Les autres équipes vont au point 7.

7. Vous recevez votre budget annuel de 2 crédits pour l'entretien du site.

8. Vous tirez au sort l'intensité des aléas climatiques de l'année. Lancez le dé. Selon le lancer de dé, vous perdez plus ou moins de point de résistance selon les secteurs.

Valeur de dé	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Intensité intempéries	Nulles	Faibles	Modérées	Modérées	Fortes	Très fortes
Perte de points secteur Salinous	0	1	2	3	5	6
Perte de points secteur Poiscaillous	0	0	0	1	2	3
Perte de points secteur Pâturins	0	0	0	0	0	1
Perception par les usagers	Contents, piocher **une carte « action citoyenne »**	Contents, piocher une carte « actions citoyennes »	Mitigés, pioche deux cartes « actions citoyennes »	Mitigés, pioche deux cartes « actions citoyennes »	Mitigés, pioche deux cartes « actions citoyennes »	Mécontent, piocher deux cartes « actions citoyennes »

Attention : Un point de développement « prés salés » évite la perte d'un « point de résistance » de digue dans chacun des secteurs, car les prés salés diminuent l'impact des intempéries sur les digues. Il faut donc, si vous avez un point de prés salés, retrancher un point à toutes les valeurs du tableau, si vous en avez deux, deux points, si vous en avez trois, trois points.

En complément, une digue à zéro est ébréchée, elle ne peut plus perdre de points.

Terre & Océan médiation culturelle des sciences et de l'histoire des environnements
Conservatoire du littoral
brgm Géosciences pour une Terre durable
Avec le soutien de Union européenne, Office français pour la biodiversité, Agences de l'eau, Fondation de France, Fondation Total

Vous donnez au Maître du jeu les Points de Résistance perdus.

9. Vous récupérez le nombre de cartes actions citoyennes qui correspondent à l'intensité des aléas climatiques. Vous suivez les instructions des cartes.

10. Après ces évènements climatiques et en fonction des réponses que vous souhaitez donner aux citoyens, vous pouvez choisir de refonder ou rehausser des digues ou financer des études.

11. Vous recommencez du point 5 jusqu'au point 11, **deux fois**. Une fois fait les deux tours complémentaires, passez à la conclusion en 12.

12. Vous faites une conclusion au sein de votre équipe :

Avez-vous eu des intempéries fortes, moyennes ou faibles ?
Avez-vous été obligé d'investir de l'argent dans les digues ?
Avez-vous laissé le secteur des Salinous en reconnexion marine ?
Avez-vous observé des effets positifs ?
Combien des crédits vous restent-ils ?

13. On fait la conclusion générale avec la classe entière et on regarde une expérience en canal à houle.

Terre & Océan médiation culturelle des sciences et de l'histoire des environnements
Life adapto Conservatoire du littoral brgm Géosciences pour une Terre durable
Avec le soutien de Union européenne, Office français pour la biodiversité, Agences de l'eau, Fondation de France, Fondation Total