

Précautions d'emploi

Cette maquette ne peut pas être utilisée en autonomie, elle est prévue pour être manipulée avec minutie par l'animateur ou sous sa responsabilité.



Ne pas toucher les décors pour ne pas risquer de salir et d'endommager des éléments représentant le paysage.

Pour faire avancer les plaques, il faut utiliser les petites tiges métalliques en les incrustant dans les petits trous prévus à cet effet (cf photo N°1).



Pour le rangement de la maquette, enlever les digues amovibles avant d'empiler les 4 modules (cf photo N°2).

Lexique

Halophile : se dit d'une plante adaptée à la présence de sel dans le sol

Dune vive : dune sur le littoral alimentée en sable et mobile selon les conditions éoliennes

Sansouïre : milieu naturel d'altitude proche du niveau de la mer et composé de plantes halophiles telles la Salicorne, la Soude, l'Obione.



Les zones humides du delta de Camargue face au risque de submersion et d'inondation

Maquette n°1 : Espace naturel, village et exploitation salinière

© A.S. Hery / PNRC

Maquette réalisée par :

pour le :

financé par :

JPG MAQUETTES



Pôle-relais lagunes méditerranéennes



Présentation de l'outil et démarche pédagogique

Cette maquette est constituée de 4 modules permettant de présenter 2 portions du territoire de Salin de Giraud (13) :

1) un espace naturel situé en zone inondable (hors digue), exemple le domaine de la Palissade ;

2) un territoire protégé par les digues du Rhône et de la mer, le village de Salin de Giraud et son exploitation salinière.

Ces deux modules/territoires placés au centre de la maquette sont interchangeables et entourés par les modules du Rhône et de la mer Méditerranée. La manipulation des plaques symbolisant l'eau permet d'illustrer les inondations du fleuve et les submersions marines. L'impact des inondations sur les zones humides et les espaces habités est représenté sur 2 niveaux d'avancée de l'eau.

1) Scénario expliquant la situation sur le site de la Palissade

Le Rhône à 6000 m³/s*, inonde la ripisylve riveraine, tandis qu'à 10000m³/s, l'eau arrive jusqu'au bâtiment. Sur cet espace naturel peu aménagé, il est ainsi possible d'expliquer que le sol, perméable (pas de bitume ni béton), permet une inondation, progressive, donc que les zones humides jouent le rôle d'éponge et de zone d'expansion des crues. L'eau s'étale car le territoire est plat, puis s'infiltré dans le sol. L'apport d'eau douce, bien que non contrôlé, favorise la formation de milieux tels que mares temporaires, ripisylve, jonchaie, etc.

Côté mer, 2 étendues de submersion sont observables sur le terrain, selon l'importance de l'événement climatique. L'apport d'eau salée entraîne une salinisation du sol et des étangs, favorisant ainsi une végétation **halophile** (cortège floristique des **sansouïres**, herbiers aquatiques à *Ruppia* ou à *Zostère*) participant à la biodiversité du delta.

*Retrouvez ces précisions sur les plaques plexiglas

2) Scénario expliquant la situation du village de Salin et des marais salants en activité

Si la configuration des modules mer et fleuve sur cette maquette est la même que celle du site Palissade, la différence est la présence des digues (la digue du Rhône et l'ensemble « digue à la mer accompagnée d'une **dune vive** »). Ces deux éléments sont amovibles pour pouvoir illustrer une situation avec ou sans protection des digues. Sans protection, le premier niveau de débordement du fleuve (6000 m³/s) inonde les marais salants, alors que le deuxième niveau (10000 m³/s) impacte également le village. En présence des digues actuellement existantes, le village et l'exploitation de sel sont protégées sur les deux niveaux de submersion.

Mode d'emploi de la maquette N°1



Rangés dans un coffret, les 4 modules sont à fixer entre eux avec les crochets.

Les 2 modules centraux sont interchangeables selon le scénario à expliquer.



Les deux modules externes représentent la mer (fond bleu) et le Rhône (fond vert).

L'empilement de plaques de plexiglas coulissantes symbolise deux niveaux d'inondation différents.