

MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME D'OBSERVATION VIDÉO POUR LE SUIVI DU LITTORAL DES PETIT ET GRAND TRAVERS

MAITRISE D'OUVRAGE

CONSEIL GÉNÉRAL DE L'HÉRAULT

OBJET DE LA MISSION

EN 2010, LE DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT ET LE SIVOM DU GOLFE D'AIGUES-MORTES ONT CONVENU QU'IL ÉTAIT NÉCESSAIRE DE RENFORCER LE SUIVI DÉJÀ EN PLACE EN ÉTUDIANT LA MISE EN ŒUVRE D'UN DISPOSITIF DE SUIVI VIDÉO DES ENVIRONNEMENTS CÔTIERS.

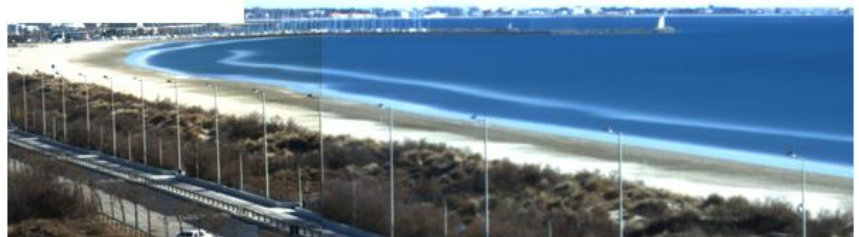
LE SYSTÈME DOIT PERMETTRE D'AMÉLIORER LES CONNAISSANCES EN TERMES DE DYNAMIQUE SABLEUSE DU LITTORAL ET DE GESTION DE FRÉQUENTATION DES PLAGES.



PRESTATIONS RÉALISÉES PAR CASAGEC INGENIERIE

CASAGEC A RÉALISÉ L'INSTALLATION ET LA CALIBRATION DU SYSTÈME AU DÉBUT DE L'ANNÉE 2012. SITUÉE À UNE ALTITUDE D'ENVIRON 23M LA STATION VIDÉO EST COMPOSÉE DE 5 CAMÉRAS, DONT 3 SONT ORIENTÉES VERS LA PLAGE DU PETIT TRAVERS, ET 2 VERS LA PLAGE DE GRAND TRAVERS. LES DONNÉES VIDÉOS SONT ANALYSÉES DANS LE BUT DE SUIVRE LES PROCESSUS SUIVANTS :

- DYNAMIQUE DU TRAIT DE CÔTE,
- SURCÔTE DE TEMPÊTE,
- DYNAMIQUE DES BARRES SABLEUSES,
- FRÉQUENTATION DES PLAGES.



L'ÉTUDE A PERMIS DE METTRE EN AVANT LES POINTS SUIVANTS :

- UN DÉSÉQUILIBRE ENTRE LA ZONE DU PETIT TRAVERS À TENDANCE ÉROSIVE ET LA ZONE DU GRAND TRAVERS QUI MONTRE UNE CERTAINE STABILITÉ,
- UN LÉGER RECUIL DU TRAIT DE CÔTE (ENTRE -5M ET -10M) À LA SUITE DES TEMPÊTES PUIS UN RETOUR À UNE POSITION D'ÉQUILIBRE APRÈS QUELQUES SEMAINES (EN L'ABSENCE DE TEMPÊTES SUCCESSIVES).
- LA BARRE INTERNE PEUT PÉRIODIQUEMENT PRÉSENTER DES FESTONS LIÉS AUX TRIDIMENSIONNALISATIONS DE LA POSITION DU TRAIT DE CÔTE (BEACH-CUPS) OBSERVÉES À LA SUITE DES TEMPÊTES.

DURÉE

2 ANS (2012-2014)

