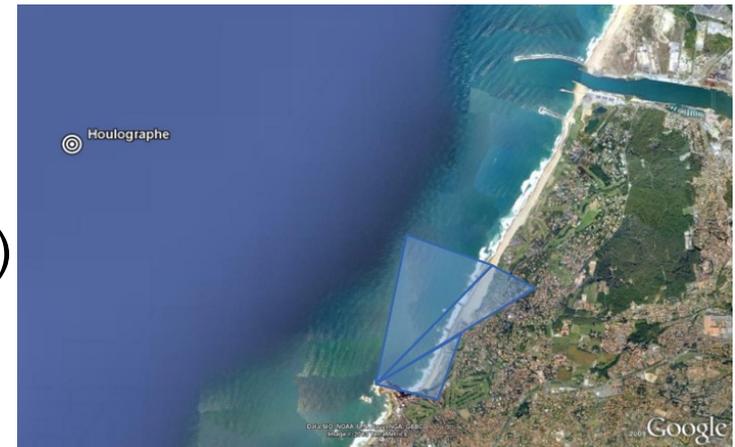


- **Laboratoire** : SIAME - IVS
- **Correspondant** : Denis Morichon
- **Morphologie** :
 - Plage dissipative à barres sableuses
 - Granulométrie bimodale (0,3 mm et 1mm)
 - Marée mesotidal (3,85 m)
 - Climat de houle
 - ♦ Direction : N-NW
 - ♦ Caractéristiques annuelles :
Hs = 1,57m et Tp=7,5s
 - ♦ Conditions extrêmes :
Hs = 12 m et Tp = 25s



Station video

Questions scientifiques :

- Influence des ouvrages de protection sur la morphodynamique lors d'événements fortement énergétiques et lors des périodes de ré-engraissement post-tempête
- Rôle des promontoires rocheux sur le transit sédimentaire lors des tempêtes
- Amélioration des modèles d'assimilation de données pour estimer la bathymétrie à partir de données vidéo

Paramètres mesurés :

- Bathymétrie de la zone subtidale proche et topographie
- Niveaux d'eau
- État de mer depuis 2009

| Mesure | Fréquence | Précision | Instrument | Emprise |
|---------------|------------------------|---|---------------------------|---|
| Bathymétrie | Bi-annuelle | 1 m – 50 m horizontal, 10 cm vertical | Sondeur mono- faisceau | Jusqu'à 1km au large |
| | 20 min | 10cm <Dx<45cm 40 cm <Dy<9 m | 3 Caméras | 2 km |
| Topographie | Bi-annuelle | 3 cm horizontal 5 cm vertical | DGPS | plage à BMVE |
| Profil | Pré et post tempête | 3 cm horizontal, 5 cm vertical | DGPS | Plusieurs profils |
| Houle | 30 min | | Datawell | 3,30 miles de la côte (50 m de fond) |
| Niveau d'eau | 30 min | 3 cm | marégraphe | Convergent Adour |
| Granulométrie | Annuelle | | | Plusieurs profils |