

Programme de Protection du Littoral Tunisien (PPLT)

Projet de protection du littoral de Sousse Nord contre l'érosion côtière

Données Générales sur le projet

Maître d'Ouvrage :

Ministère chargé de l'Environnement
Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL).

Etudes :

Réalisation : Juin 2011 - Juillet 2014.
Bureau d'études : Groupement IHE-TERRASOL.
Coût de l'étude : 333 mille DT TTC.

Les études ont montré que le littoral de Hergla, composé en majeure partie par des falaises et côtes basses, est la cible d'une érosion différentielle mécanique et chimique due à l'action de la houle, le ruissellement de surface et la nature friable des sédiments.

Dans le reste du secteur de Sousse Nord, suite à l'anthropisation des côtes par l'urbanisation, la construction des ports et la mise en place d'ouvrages de front de mer ainsi que la diminution des apports sédimentaires. L'équilibre sédimentaire du littoral a été déstabilisé et les côtes ont été érodées.

Travaux :

Financement : 25 % Budget de l'état et 75% Don Allemand.
Coût des travaux : 13.7 Millions DT TTC.
Réalisation des travaux : 2016-2019.
Allotissement et durée des travaux :

- Lot 1 : Hergla / 15 mois.
- Lot 2 : Chatt Mariem / 18 mois.
- Lot 3 : Hammem Sousse - Sousse Hadhramaout / 24 mois.

Linéaire du littoral protégé : 4.5 km.
Entreprise de travaux : E.T.E.P.

Composantes du projet :

Lot 1 : Hergla

- Réfection du cavalier existant à El Madfoun sur 430 ml par l'ajout d'une carapace ;
- Réalisation d'un cavalier de 485ml au pied de la falaise d'El Montazah ;
- Mise en place de haies brise vents sur 400 ml à Hergla El Madfoun pour la réhabilitation des dunes ;
- Réalisation d'un brise-lames immergé de 150 ml en face d'El Madfoun.

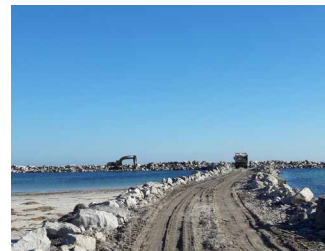
Lot 2 : Chatt Mariem

- Réalisation de trois brise-lames immergés de 200 ml chacun à Chatt Mariem.

Lot 3 : Hammam Sousse - Sousse Hadhramaout

- Réalisation de quatre brise-lames immergés de 250 ml chacun à Hammam Sousse ;
- Réalisation d'un cavalier de 100 ml à Sousse - Hadhramaout ;
- Réalisation d'un épi de 20 ml à Sousse - Hadhramaout.

Mise en place d'un système de balisage pour tous les ouvrages de protection.



برنامج حماية الشريط الساحلي التونسي (PPLT)

مشروع حماية الشريط الساحلي لسوسة الشمالية من الانجراف البحري

● معطيات عامة حول المشروع

صاحب المشروع :

الوزارة المكلفة بالبيئة - وكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي.

الدراسات :

إنجاز الدراسات : جوان 2011 - جويلية 2014.

مجمع مكاتب الدراسات : IHE-TERRASOL.

كلفة الدراسة : 333 ألف دينار بإعتبار الأداءات.

أثبتت الدراسة أن أسباب الانجراف تعود إلى عديد العوامل أهمها تآكل الأجراف الساحلية بمنطقة هرقله الناتج عن تصدع في بنيتها الأساسية الهشة بفعل العوامل الهيدروديناميكية وسيلان مياه الأمطار، ومن جهة أخرى شهدت شواطئ سوسة إضطرابا في توازن الترسيبات بسبب التدخل البشري وخاصة إثر تدهور الكتبان الرملية من جراء إنتصاب المنشآت والبناءات الساحلية على الواجهة البحرية.



الأشغال :

تمويل الأشغال : 25 % ميزانية الوكالة و 75 % عن طريق هبة ألمانية.

الكلفة الجمالية للأشغال : 13,7 مليون دينار بإعتبار الأداءات.

إنجاز الأشغال : 2016-2019.

الأقساط ومدة الإنجاز :

● القسط 1 : هرقله / 15 شهرا.

● القسط 2 : شط مريم / 18 شهرا.

● القسط 3 : حمام سوسة - سوسة حضرموت / 24 شهرا.

طول الشريط الساحلي الذي تم حمايته حوالي 4,5 كم.

المقاولات : مقاوله E.T.E.P.

● مكونات المشروع

القسط 1 : هرقله

● إستصلاح الحاجز الصخري بالمدفون على طول 430م.

● إقامة حاجز صخري على مستوى جرف منتزه هرقله على طول 485م.

● تركيز مصدات الرياح مثبتة للكتبان الرملية على طول 400م بشاطئ المدفون.

● إنجاز كاسرة أمواج مغمورة بطول 150م لحماية شاطئ المدفون.

القسط 2 : شط مريم

● إنجاز ثلاثة (3) كاسرات أمواج مغمورة كل واحدة بطول 200م

لحماية الشريط الساحلي لشط مريم.

القسط 3 : حمام سوسة - سوسة حضرموت

● إنجاز أربعة (4) كاسرات أمواج مغمورة بطول 250م كل واحدة

لحماية جزء من الشريط الساحلي لحمام سوسة.

● إنجاز حاجز صخري بطول 100م وسنبل صخري بطول 20م على

مستوى شاطئ حضرموت بسوسة.

ووضع علامات تحذير للملاحة على مستوى كامل محيط كاسرات الأمواج المغمورة.

