

## **Stage Evaluation de mises en défens végétalisées pour la protection des cordons dunaires – 6 mois – EID Méditerranée, Montpellier (34)**

### **DESCRIPTION DE L'OFFRE**

Le pôle littoral de l'EID Méditerranée, établissement public administratif, développe depuis plus de vingt-cinq ans des méthodes de diagnostic et de planification intégrée pour la gestion du littoral méditerranéen. Dans ce cadre, il a ainsi mené avec succès les premières expérimentations de réhabilitation des dunes en secteur méditerranéen français, et a depuis conçu et réalisé de nombreux ouvrages, répondant aux objectifs de protection, de restauration des dunes et de gestion de la fréquentation sur les espaces naturels littoraux.

Néanmoins, certains secteurs du littoral du Languedoc-Roussillon font l'objet d'une forte dégradation de leurs ouvrages de mise en défens. Les ganivelles posées y sont cassées ou piétinées. Le cordon dunaire et sa végétation ne peuvent se reconstituer et les feux sur la plage constituent un problème de sécurité.

Dans ce cadre, il paraît pertinent d'étudier les solutions envisageables pour proposer aux communes ou collectivités en charge du littoral d'autres moyens de mise en défens. L'une d'entre-elles pourrait être l'utilisation d'arbustes. Cette solution nécessite des approfondissements notamment sur les plans réglementaire, économique et agronomique afin de voir la possibilité d'une telle solution, sans que celle-ci ne constitue l'introduction d'une nouvelle espèce envahissante sur les cordons dunaires.

### **MISSION**

La réalisation de ce stage comprendra plusieurs aspects. L'objectif attendu est l'identification des différentes options de protection alternatives possibles en y détaillant leurs atouts et contraintes. Pour cela, plusieurs étapes seront à effectuer :

- Aspects botaniques et agronomiques : en fonction des besoins et des contraintes pédoclimatiques locales, il serait nécessaire de préciser les espèces ou associations d'espèces qu'il serait envisageable d'implanter.
- Aspects réglementaires : de par les différents zonages de préservation pouvant exister sur le littoral (terrains du Conservatoire du littoral, sites Natura 2000, ZNIEFF...), un travail bibliographique et d'entretien permettra de déterminer dans quelle mesure une mise en défens à l'aide d'une espèce allochtone est possible.
- Aspects économiques : pour être employable, il est nécessaire que cette technique puisse être proposée à un coût acceptable pour les communes. Il s'agira donc d'estimer le coût nécessaire à la mise en place et l'entretien d'une mise en défens végétalisée.
- Aspects de faisabilité technique : cette technique étant nouvelle, il s'agira aussi de la définir sur l'ensemble de son processus, et notamment en termes de moyens humains et matériels nécessaires. La construction du protocole s'accompagnera éventuellement d'essais in situ ou en pépinière.

Ce stage mobilisera donc plusieurs compétences :

- Recherche, analyse et synthèse de ressources bibliographiques,
- Conduite d'entretien avec des personnes ressources dans la gestion des espaces littoraux et des professionnels de la revégétalisation (pépiniéristes, entreprises d'espaces verts...),
- Connaissances botaniques, agronomiques, réglementaires et économiques,
- Capacités d'organisation,
- Compétences rédactionnelles et de communication.

**PROFIL CANDIDAT/E**

- Etudiant(e) en M2 écologie - environnement, ou 3ème année ingénieur agronome
  - Connaissances en agronomie et botanique, en économie, en gestion et réglementations sur le littoral
  - Permis B
- Niveau d'études : BAC+5

**CONDITIONS DE TRAVAIL**

Stage basé dans les locaux de l'EID à Montpellier

Déplacements possibles sur le terrain.

Indemnisation selon grille

Date de début du contrat : 03/03/2014

Date limite de réponse : 02/12/2013

**CONTACT**

Monsieur PAUL SAUBOUA

Chargé de projet littoral

04 67 63 72 95 / [psauboua@eid-med.org](mailto:psauboua@eid-med.org)