

# TRAVAUX DE REHABILITATION DE LA PLAGE DE FLEURY D'AUDE ET DESENSABLEMENT DE L'EMBOUCHURE DE L'AUDE



Ces travaux ont fait l'objet d'un groupement de commandes publiques constitué de la Communauté de communes la Domitienne, la commune de Fleury d'Aude et les Départements de l'Hérault et de l'Aude. Le Département de l'Hérault a été désigné comme maîtrise d'ouvrage.

Les travaux comprennent le dragage de l'embouchure de l'Aude, le rechargement de la plage et la reconstitution du cordon dunaire. Ces travaux ont été réalisés entre 2013 et 2015.

Le montant total des travaux s'élève à 700 000 euros HT avec une participation financière de l'EUROPE et de l'Etat à hauteur de 48% du projet, 15% pour la Région Occitanie et 37% pour le groupement de commande



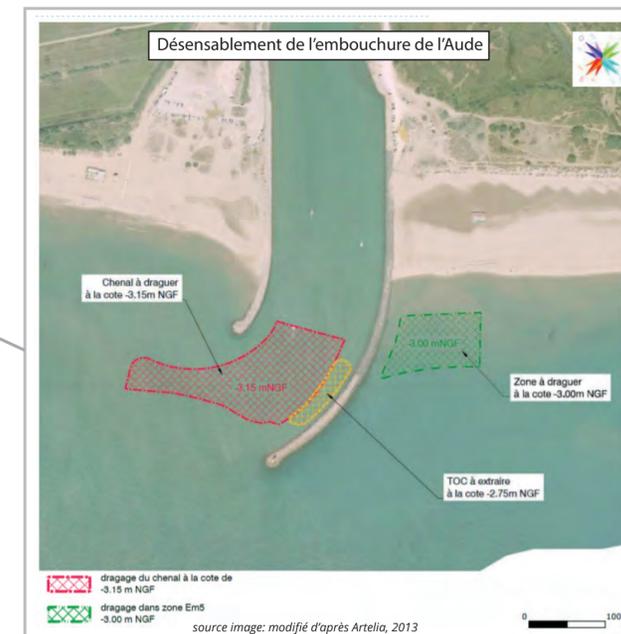
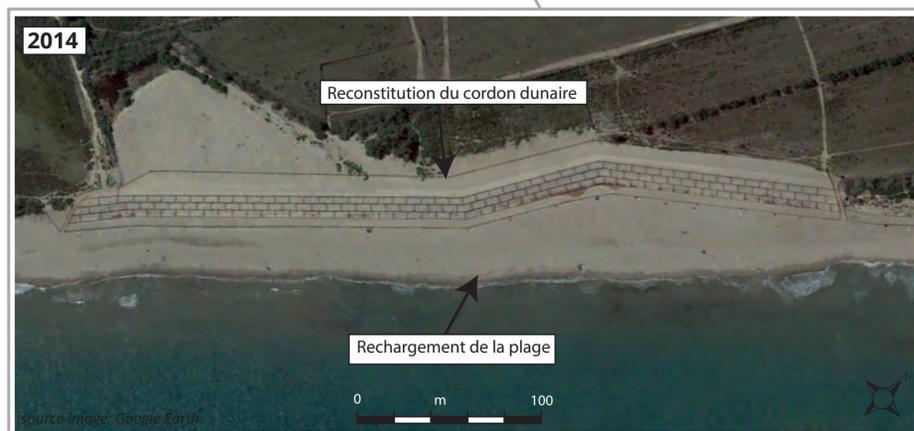
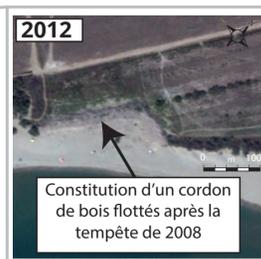
Les études réglementaires réalisés dans le cadre de ces travaux ont mis en évidence la présence de deux espèces protégées: un lézard (Psammodrone d'Edwards) et une plante endémique (l'euphorbe Peplis) pour lesquelles des impacts résiduels persistaient après application de mesures de réduction. Un arrêté préfectoral prescrivant des mesures compensatoires a été validé. Cet arrêté impose de réaliser un suivi de la recolonisation de l'euphorbe peplis et du lézard au niveau du cordon dunaire.

## PHASE AVANT TRAVAUX



➤ Plage de Fleury régulièrement en érosion du fait du blocage du transit sédimentaire par les digues de l'embouchure de l'Aude.

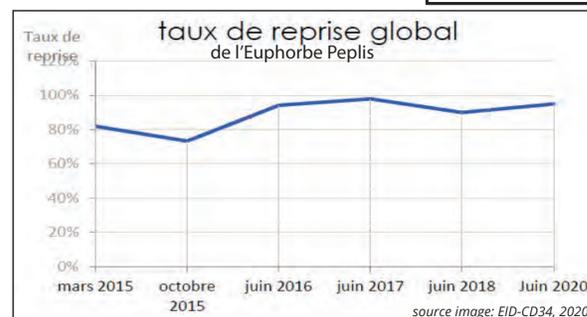
Le cordon dunaire est régulièrement impacté par les tempêtes (exemple ci-dessous en 2008)



## PHASE TRAVAUX

- Dragage de l'embouchure de l'Aude: seuls les volumes nécessaires au rechargement de la plage et à la construction du cordon dunaire sont extraits soit 18400m<sup>3</sup>
- Reconstitution d'un cordon dunaire en retrait par rapport à son ancien emplacement
- Rechargement en sable de la plage: 7000m<sup>3</sup> pour une longueur de 475m et une augmentation de la largeur de 6m à l'Est et 27m à l'Ouest
- Végétaliser le cordon dunaire

## PHASE POST TRAVAUX



- Le suivi de l'Euphorbe Peplis depuis 5 ans témoigne d'un excellent taux de reprise sur le cordon dunaire.
- Concernant la suivi reptiles, l'année de suivi 2020 n'est pas suffisante à ce jour pour en tirer une interprétation. Il est nécessaire d'avoir un retour sur plusieurs années.

