



ENTENTE LAGUNE

ELABORATION D'UNE STRATÉGIE DE RESTAURATION DES ÉTANGS PALAVASIENS



Appui technique et financier



Mission en régie Inter-EPCI en 2019-2022 pour :

- Partager une vision commune et matérialiser les connaissances
- Disposer d'outils d'aide à la décision permettant l'émergence de projets de restauration des étangs palavasiens et leurs zones humides périphériques

Edition de 9 dossiers techniques territorialisés

Dont 2 sur le périmètre du SAGE de THAU

- Le bassin versant de l'étang d'INGRIL NORD (n°6)
- Le Lido attachant à l'étang d'INGRIL Sud (n°7)

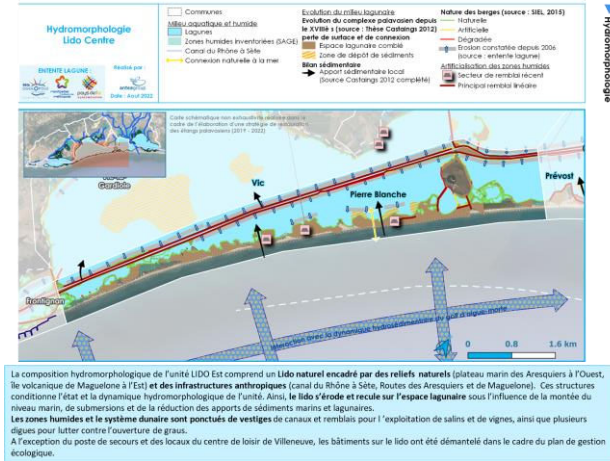


Unités géographiques :

- 1 MEJEAN-Lez-Lironde
- 2 ARNEL-Mosson-Lantissargues
- 3 ARNEL-Capouillère
- 4 VIC-Madeleine-Bouffie
- 5 VIC-Robine-Canabière
- 6 INGRIL-Canal de ceinture**
- 7 LIDO-Ouest**
- 8 LIDO-Centre
- 9 LIDO-Est



LES CARTOGRAPHIES INTERPRETEES



4.1 Cartographies hydrauliques et hydromorphologiques

DES ILLUSTRATIONS



UN RÉSUMÉ DU DIAGNOSTIC ET DES ENJEUX

4.2. Résumé du diagnostic et des enjeux hydrauliques et hydromorphologiques

► **Diagnostic de l'état des connaissances**
Fonctionnement en condition météorologique normale : Manque d'information (bathymétrie des lagunes, niveaux d'eaux, débits entrants et sortants, lien à la nappe, dynamique hydrosédimentaire...)
Fonctionnement par hautes eaux : Bonne (PAPI)

► Principaux enjeux hydrauliques et hydromorphologiques pré-identifiés

Enjeux	Lagune	Zones humides	Tributaires
Surface	pertes historiques conséquentes avec la création du canal au XVIII ^e puis les aménagements des années 70 et 80 cumulé au recul du lido, perte tendancielle causée par le changement climatique	Gain par renaturation des parcelles agricoles et cabanisées	Tributaire principal : canal du Rhône à Sète, stable Non concernée par des cours d'eau graus naturels rares et éphémères par la perte de dynamique amont du lido occasionné par le canal et les graus artificiels.
Continuité	pertes historiques conséquentes, cloisonnée par le canal et les routes d'accès aux lido mais connexions permanentes par des ouvrages, à l'exception de Giclions et des pièces d'eau de la Sarrasine	Essentiellement Continues. Rupture aux deux extrémités et à la Sarrasine	Contraint par le canal mais maintenu en permanence par son entretien
Etat morphologique	Bon sur le lido, en partie artificiel en berge de canal	en cours de renaturation, mais persistances d'anciens aménagements	Artificiel
fonctionnement hydraulique	Contraint par les infrastructures	Contraint par l'hydromorphologie mais non géré	Canal : Artificiel et entretenu Grau : dégradé
changements climatiques	Partiellement pris en compte	Partiellement pris en compte, responsabilité pour le devenir des lagunes	Partiellement pris en compte dans le devenir du canal

4.2. Résumé du diagnostic et des enjeux hydrauliques et hydromorphologiques

En synthèse :

L'unité LIDO Centre, a un profil et un fonctionnement d'aspect naturel mais la proximité du canal du Rhône à Sète et des axes de transport vers le littoral dégrade son état et sa dynamique côté lagune. Par ces ouvrages, l'étang de Pierre-Blanche et la partie occidentale de l'étang du Prévoist sont en marge du fonctionnement hydrosédimentaire des étangs palavasiens.

Le degré de naturalité, les choix de gestion vers une libre dynamique voulu par le conservatoire du littoral rendent les enjeux localement modérés à moyen terme. Dans les zones humides d'arrière dune, la persistance d'anciens aménagements (canaux drainants, remblais...), pourrait altérer leur fonctionnement mais les connaissances sont limitées.

Toutefois, l'unité est particulièrement sensible aux effets hydromorphologiques des changements climatiques, entraînant un recul et une fragilisation du lido. Ce recul, voire une rupture du lido est un enjeu hydromorphologique et hydraulique majeur pour le devenir des étangs palavasiens. Les choix de gestion ne peuvent être envisagés sans prendre en compte l'incidence hydraulique sur l'ensemble du système.

L'enjeu connaissance est localement et globalement fort

► Commentaire sur la répartition des enjeux sur l'unité

L'importance des enjeux est à confronter aux faibles opportunités d'action hydromorphologique ne remettant pas en jeu les axes de transport (canal et routes).

Les enjeux hydromorphologiques et hydrauliques à moyen terme se concentrent sur la partie hors plan de gestion, propriété privée de l'évêché :

- Continuité entre les lagunes
- Naturalité des berges
- Continuité morphologique du lido de la mer à la lagune (dune semi-naturelle, route, remblais agricole)

Validation technique en cours

Diffusion à partir de janvier 2023