

## Étude du fonctionnement hydrosédimentaire d'un écosystème lagunaire sur des échelles de temps multiples: application au complexe "étangs palavasiens - étang de l'Or - canal du Rhône à Sète"

---

L'évolution à long terme des écosystèmes marins côtiers est gouvernée par les modifications des forçages sur des échelles de temps variant du très court terme (événements climatiques exceptionnels) au long terme (changement climatique global). Dans ce contexte, la gestion durable de ces écosystèmes, face à des phénomènes qui menacent leur intégrité, nous impose d'être capable d'appréhender leur fonctionnement sur des échelles de temps multiples. En Languedoc-Roussillon, le complexe constitué des étangs Palavasiens de l'étang de l'Or et du canal du Rhône à Sète est l'un des écosystèmes lagunaires les plus touchés par les phénomènes d'eutrophisation et de comblement. A la base du fonctionnement d'un tel écosystème les processus hydrodynamiques et sédimentaires prévalent et leur caractérisation est un préalable indispensable à toute étude ultérieure qui viserait à répondre à la question de la préservation de ces milieux. Le système « étangs Palavasiens-étang de l'Or-canal du Rhône à Sète » constitué d'un chapelet de 9 lagunes interconnectées directement et/ou indirectement entre elles par le canal du Rhône à Sète présente une telle complexité topographique que l'étude de son fonctionnement physique à court, moyen et long terme constitue un sujet de recherche à part entière nécessitant de l'observation in situ et le développement d'un modèle de simulation de processus sur des échelles spatiales fines et des échelles temporelles multiples.

**Auteurs du document :** CASTAINGS J.

**Obtenir le document :** Université de Montpellier II

**Mots clés :** LAGUNE, COMBLEMENT, ETANG DE L'OR

**Date :** 2012

**Type de ressource :** Mémoire / Thèse

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** PRLM6303

**Langue :** Français

**Accéder à la notice source :** <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=6303>

**Département :** [HERAULT \(34\)](#)

**Région :** LANGUEDOC-ROUSSILLON (91)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-du-fonctionnement-hydrosedimentaire-d-un-ecosysteme-lagunaire-sur-des-echelles-de-temps-multip2>

Evaluer cette notice: