

## Cartographie des habitats naturels sur le domaine de la Tour du Valat



Gestionnaire d'un domaine de 2545 hectares, la Tour du Valat est un institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes, basé en Camargue. Elle développe depuis de nombreuses années des programmes de recherche sur ces écosystèmes, propose des méthodes innovantes de gestion et sensibilise les décideurs. Fondation privée reconnue d'utilité publique, elle œuvre dans tout le bassin méditerranéen. La mission a consisté en la réalisation d'une nouvelle carte des habitats naturels sur l'ensemble du domaine, quatorze ans après la précédente en fonction des typologies réglementaires existantes : Natura 2000 et EUNIS. Utilisée comme référence depuis 2004 il paraissait nécessaire d'actualiser le travail de cartographie et de faire l'état des lieux actuels des végétations du domaine. L'objectif final étant de mettre à disposition des gestionnaires un outil d'aide à la décision pour les accompagner dans la préservation des milieux naturels à enjeux aussi bien que dans des actions de protection et de gestion. Combinant relevés de terrain, outils informatiques récents et photointerprétation d'orthophotographies l'étude a permis de mettre à jour les connaissances sur les habitats naturels. L'objectif principal du stage était de proposer et tester une méthodologie de cartographie et d'inventaire des habitats s'appuyant sur les outils de segmentation. Le processus de segmentation de la BD-Ortho 50 cm a consisté à regrouper dans des segments les pixels adjacents qui présentent des caractéristiques spectrales similaires. Développés dans le cadre du projet SWOS (The Satellite-based Wetland Observation Service), les outils du logiciel de télédétection de la cartographie des zones humides GEOclassifier ont été utilisés pour établir autant que possible une carte

cohérente, détaillée et actuelle des habitats naturels sur la Tour du Valat. Les milieux camarguais sont complexes et très hétérogènes. Ils sont gouvernés essentiellement par deux paramètres, le recouvrement en eau au cours de l'année et le taux de salinité. Une comparaison des surfaces des habitats a été réalisée avec les travaux de 2004 et 2018. Elle a permis d'évaluer qualitativement l'intérêt et les limites de la méthode de cartographie utilisée ou encore les évolutions réelles du terrain.

**Auteurs du document :** GRANGER A.

**Obtenir le document :** Tour du Valat

**Mots clés :** HABITAT, CARTOGRAPHIE, PHOTO AERIENNE, CAMARGUE

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

**Date :** 2018

**Type de ressource :** Mémoire / Thèse

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** PRLM7187

**Langue :** Français

**Accéder à la notice source :** <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=7187>

**Télécharger les documents :**

<http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?>

[actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=kSXnoCUrmx2hevUcgOH9iGg15w5mqvW\\_hs9QF0Th2M](http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/digidoc.seam?actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=kSXnoCUrmx2hevUcgOH9iGg15w5mqvW_hs9QF0Th2M)

**Commune :** ARLES (13004)

**Département :** BOUCHES-DU-RHONE (13)

**Région :** PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR (93)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/cartographie-des-habitats-naturels-sur-le-domaine-de-la-tour-du-valat0>

Evaluer cette notice: