

## Écophysiologie de l'huître crassostrea gigas(Thunberg)en milieu naturel: rôle des populations d'une lagune méditerranéenne dans les transferts des matières particulaire et dissoute

---

L'ECOPHYSIOLOGIE DE L'HUITRE CREUSE C. GIGAS CULTIVEE DANS LE BASSIN DE THAU A ETE ETUDIEE EN TENANT COMPTE DES SOURCES NUTRITIVES PARTICULAIRE ET DISSOUE PENDANT LES PRINCIPALES PHASES DU CYCLE BIOLOGIQUE. CONCU POUR CETTE ETUDE DANS LES CONDITIONS NATURELLES, LE DISPOSITIF EXPERIMENTAL EN CIRCUIT OUVERT A FLUX CONSTANT PERMET LES MESURES SIMULTANEEES DES DIFFERENTS PARAMETRES. LES HUITRES ONT DES ACTIVITES PLUS FAIBLES DANS LEUR ENVIRONNEMENT QUE DANS LES EXPERIENCES EN MILIEU ARTIFICIEL. L'INTENSITE DE LEURS ACTIVITES AUGMENTE AVEC LA TEMPERATURE ET LA MATIERE ORGANIQUE PARTICULAIRE DISPONIBLE, ELLE DIMINUE AVEC LE POIDS DES HUITRES ET VARIE EN FONCTION DE L'ETAT PHYSIOLOGIQUE. LA MATIERE PARTICULAIRE EST INSUFFISANTE, ET POUR REpondre A LEURS BESOINS, LES HUITRES ABSORBENT DE FACON SELECTIVE LE CARBONE ORGANIQUE DISSOUS ET LES ACIDES AMINES LIBRES, ET LA CONTRIBUTION DU CARBONE ORGANIQUE PARTICULAIRE. MALGRE CES APPORTS NUTRITIFS, LE BILAN ENERGETIQUE EST NEGATIF PENDANT LE REPOS SEXUEL, EN CONSEQUENCE DES STRESS DUS AUX APPORTS MASSIFS DU BASSIN VERSANT. EN DEPIT DE CES DESEQUILIBRES PONCTUELS DANS L'ECOSYSTEME, EN FILTRANT L'EAU DE LA LAGUNE, EN TRANSFORMANT LA MATIERE RETENUE, ET EN ENRICHISSANT LE MILIEU PAR LEURS REJETS, LES POPULATIONS D'HUITRES ONT UN IMPACT CONSIDERABLE SUR LE RECYCLAGE DES ELEMENTS NUTRITIFS ET SUR LES FLUX D'ENERGIE DANS L'ECOSYSTEME LAGUNAIRE.

**Auteurs du document :** OUTIN V.

**Obtenir le document :** Université Paris VI

**Mots clés :** HUITRE, ETANG DE THAU, PHYSIOLOGIE, IMPACT, ECOSYSTEME AQUATIQUE

**Date :** 1989

**Type de ressource :** Mémoire / Thèse

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** PRLM6360

**Langue :** Français

**Accéder à la notice source :** <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloid=6360>

**Commune :** SÈTE (34301), FRONTIGNAN (34108), BALARUC-LES-BAINS (34023), BALARUC-LE-VIEUX (34024), BOUZIGUES (34039), LOUPIAN (34143), MARSEILLAN (34150), MÈZE (34157)

**Département :** HERAULT (34)

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

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/ecophysiologie-de-l-huitre-crassostrea-gigas-thunberg-en-milieu-naturel-role-des-populations-d-une-l0>

Evaluer cette notice:

