

VU BIEN VU®

Le magazine du développement durable en Aquitaine

n°17

septembre
octobre
2012

DOSSIER APICULTURE

Abeilles, sentinelles de l'environnement

Les récifs artificiels

La biodiversité cultivée

Faune, flore et récifs artificiels

L'association Aquitaine Landes Récifs conçoit et immerge des récifs artificiels sur trois concessions de 16 hectares chacune sur les côtes aquitaines. L'objectif de ces récifs artificiels est de créer des conditions favorables au repeuplement et au maintien de la faune et de la flore marine.

En 2007, forte de plus d'une dizaine d'années d'expérience, ALR se lance dans la conception d'un nouveau type de module: le récif Typi. La première phase consiste en la réalisation de moules. 6 éléments constituent le récif Typi, de forme conique, cette structure de 13 tonnes pour 2,60 m de haut représente non seulement un réel obstacle au chalutage mais vient aussi augmenter le volume et la diversité des récifs artificiels déjà en place. Des filières y ont été préalablement installées, complexifiant et élevant ainsi également la structure.

Le 30 juin 2010, les trois récifs Typi ont été transportés grâce aux moyens techniques du baliseur océanique Gascogne, appartenant aux Phares et Balises de Gironde, avant d'être immergés sur les trois concessions de Capbreton, Soustons / Vieux-Boucau et Messanges / Azur / Moliets-et-Maâ.

Aquitaine Landes Récifs réalise le suivi scientifique en plongée sous-marine et étudie tout au long de l'année le comportement physique de ces trois modules, leur attractivité selon les espèces et leur stabilité sur le substrat. En plus des observations en plongée, l'acquisition de photos et de vidéos s'avère indispensable, car elle permet de déterminer des espèces et de révéler des

oublis. Ainsi, au cours des observations, il a été constaté que le Typi ne s'affouillait pas et qu'il était particulièrement bien colonisé que ce soit par la faune ou la flore.

Ces récifs servent également d'outils d'aménagement de la zone côtière. Ils démontrent également leur intérêt en créant un substrat dur permettant l'installation rapide de peuplements assez diversifiés (poissons et invertébrés). La richesse et l'abondance du peuplement de poissons dépendent de facteurs tels que l'architecture et l'environnement naturel du récif. Chaque zone de récif est particulière. Récifs Typi et structures alvéolées immergés sur les trois sites sont complémentaires et particulièrement productifs. Dorades, sars, rougets, grisets, tacauds, pélagiques, poulpes, congres, tourteaux, araignées, étrilles, cigales de mer, homards entre autres sont présents en grand nombre sur la structure et évoluent en toute sérénité. En 2010, sur les quinze plongées réalisées, vingt-neuf espèces de poissons et trente-six espèces d'invertébrés ont été observées sans compter les espèces recensées lors des pêches expérimentales. La diversité biologique apparaît relativement importante, avec également dix espèces jamais aperçues auparavant.



Aquitaine Landes Récifs est une association qui a pour vocation la création de récifs artificiels sur le littoral Aquitain et d'assurer leur gestion par des études en plongée sous-marine.

AQUITAINES LANDES RECIFS

Gérard FOURNEAU

07 60 12 20 40 - contact@aquitaine-landes-recifs.fr

www.aquitaine-landes-recifs.fr