



**Suivi scientifique des récifs artificiels de Capbreton,
Soustons / Vieux- Boucau, Messanges / Azur / Moliets**

Novembre 2008



Objectifs de l'étude

- **Evaluer l'efficacité des récifs artificiels en terme de soutien de l'activité de pêche artisanale;**
- **Obtenir une vision plus globale des diverses fonctions biologiques et écologiques des récifs artificiels.**

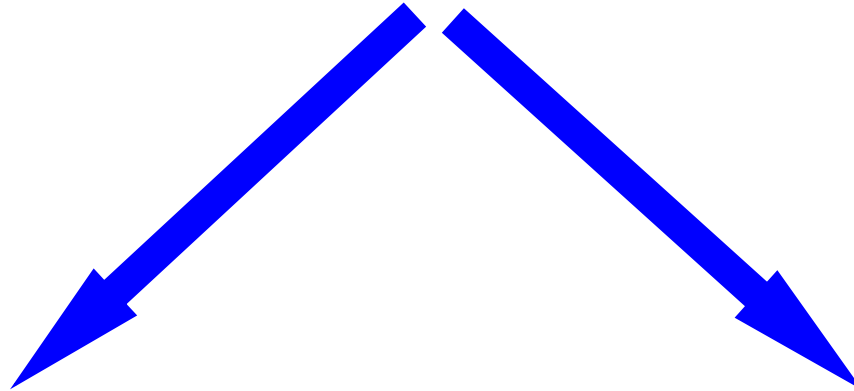
Suivi scientifique

depuis 1999 par ALR

depuis 2006 par ALR et OCEANIDE

Méthodologie

Suivi scientifique en plongée sous-marine (sur la base de protocoles utilisés en Méditerranée)



Paramètres physiques
(enfouissement,
effondrement,
émergence, etc.)

Paramètres biologiques
(richesse spécifique, densité, etc.)



Résultats

- Tenue à la mer des récifs artificiels satisfaisante (absence de signe de dégradation extérieure mais émergence à surveiller);
- Augmentation graduelle de la richesse spécifique (richesse spécifique moyenne comprise entre 18 et 48 en fonction des zones);
- Bonne fréquence d'apparition des espèces commerciales (Bar, Congre, Rouget, Sar à tête noire, Sar commun, Tacaud, Homard, Poulpe, etc.).



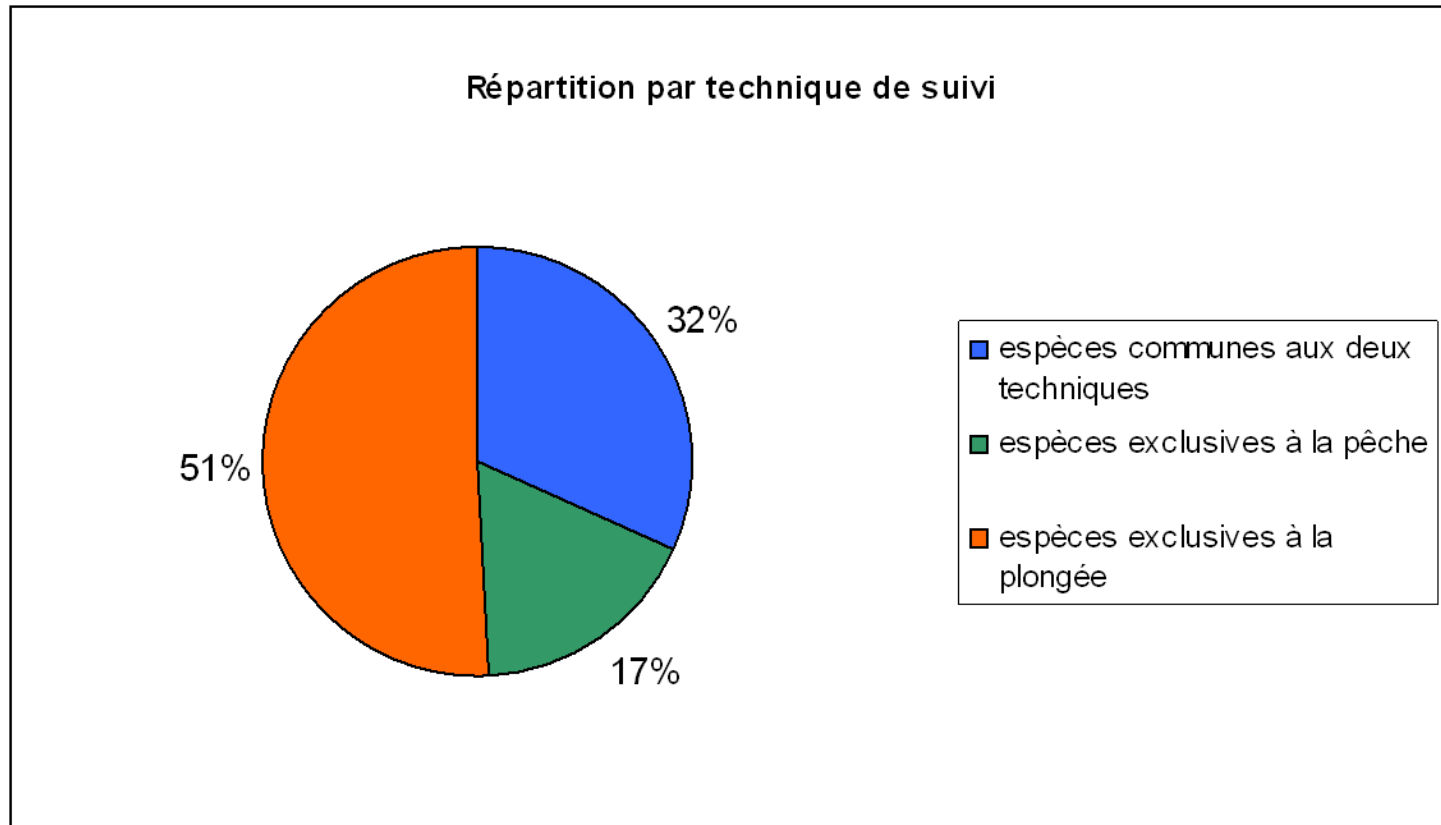
Suivi halieutique par pêches expérimentales

- Collaboration ALR, OCEANIDE, pêcheurs professionnels;
- Moyens humains, techniques et financiers ALR et OCEANIDE;
- Objectif : Tester une nouvelle technique de suivi en fonction des spécificités locales et d'étudier la complémentarité avec le suivi en plongée sous-marine (Moliets, Vieux Boucau, Zone Témoin).

	Richesse spécifique	Poids (Kg)	Prix (Euros)
Novembre 2007	26	141,6	790,15
Juin 2008	21	137,37	788,75

Maigre, Bonite, Marbré, Ombrine, Tacaud, etc.

Complémentarité des méthodes



Utilisation complémentaire de ces deux techniques d'échantillonnage (pêche et plongée sous-marine) permet donc d'obtenir une vision plus précise des peuplements des récifs artificiels

Conclusion

Résultats encourageants :

- **Création de substrats durs;**
- **Rôle de protection et de production des récifs artificiels (protection de pontes et d'individus de poissons de petite taille, production conchylicole);**
- **Observations de plusieurs espèces d'intérêt commercial;**
- **Protection du substrat meuble.**

Nécessité d'un gestion et d'une exploitation durables des sites (diverses mesures de gestion, diversification des engins de pêche, répartition de l'effort de pêche, communication, sensibilisation, etc.)



Merci pour votre attention

