Aquitaine Landes Récifs

ALR FLASH

Spécial Presse
2° Semestre 2010

Dossier de presse

Sommaire:

Pêches en Adour-Garonne-Pyrénées - Récifs artificiels d'ALR

Le Monde Magazine - Planteur de récifs

Journal Sud-Ouest - Des tipis pour poissons mis en place

Mer et Littoral - Nouvelle immersion de récifs pour l'ALR

Cette année a été marquée par la parution d'un article sur l'histoire de l'association à travers le parcours du Président d'Aquitaine Landes Récifs dans un hebdomadaire de renom, Le Monde Magazine.

Plusieurs journaux et magazines spécialisés continuent de nous manifester leur soutien en consacrant régulièrement des articles riches de photos et de commentaires sur nos activités ce que vous pourrez voir dans ce nouveau flash.

Fondation CAISSE D'EPARGNE AQUITAINE POITOU-CHARENTES

REGION AQUITAINE

Conseil Général des Landes

PÊCHES en Adour-Garonne-Pyrénées
Le Semestriel des PÊCHEURS du Sud-Ouest

Aquitaine Landes Récifs

RÉCIFS ARTIFICIELS D'A.L.R.

L'association de Gérard Fourneau toujours à l'avant-garde !

Le mercredi 30 juin, l'Association Aquitaine Landes Récifs a immergé trois structures en béton de nouvelle génération appelées TYPI. Cette opération vient couronner quatre années de travail.

En 2007, Gérard Fourneau, Président d'Aquitaine Landes Récifs, a imaginé de nouveaux modules qu'il a appelés TYPI, en collaboration avec Sylvain Pioch, de la société Egis-Eau ; Béatrice Pary, de Sirena et Denis Lacroix, d'Agropolis, après avoir étudié les modèles employés au Japon.

Les plans ont été dessinés à Marseille, le moule réalisé à Orléans et les éléments du récif coulés à Malause (Tarn-et-Garonne).

Ce projet a été financé par la Fondation Caisse d'Épargne, ainsi que par le Conseil régional d'Aquitaine et le Conseil général des Landes, qui soutiennent l'association depuis ses débuts, ainsi que divers autres partenaires.

Le récif achevé pèse environ 13 tonnes, pour une hauteur de 2.60 mètres et un diamètre de 4.64 mètres. Gare aux chaluts !...

Ce type de structure présente le grand avantage d'être entièrement modulable. Le TYPI est aménageable à l'intérieur de sa structure, et l'on peut y installer au besoin des appareils de mesure ou des poches de coquillages (huîtres, coquilles St Jacques etc...).

Des filières, composées d'un cordage de 10 mètres de long et de bouées placées à ses extrémités, ont également été installées sur les modules. Elles servent à attirer différentes espèces dans la colonne d'eau.

Le mercredi 30 mai, les trois récifs TYPI ont été transportés grâce aux moyens techniques du baliseur océanique *"Gascogne"*, appartenant aux Phares et Balises de Gironde, pour être immergés sur les trois concessions de Capbreton, Soustons/Vieux-Boucau, et Messanges/Azur/Moliets et Maâ.

Sur le quai d'embarquement on aperçoit, grâce à l'échelle donnée par les personnages, combien les nouveaux modules marquent une évolution importante par rapport aux premiers éléments utilisés par A.L.R., de taille inférieure.

Mise à l'eau depuis le baliseur Gascogne.

Photos A.L.R. - G. Fourneau

Cette opération a été réalisée en présence du Président d'Aquitaine Landes Récifs, Gérard Fourneau, de pêcheurs amateurs, d'équipes de journalistes, de plusieurs membres de l'association et des plongeurs d'A.L.R..

Ces derniers ont réalisé les premières plongées et ont constaté avec satisfaction qu'un poulpe et une étoile de mer avait déjà pris possession de la structure, sitôt après sa mise à l'eau, et que plusieurs bancs de poissons s'affairaient déjà autour du site.

Dans la continuité du projet, Aquitaine Landes Récifs va assurer le suivi scientifique en plongée sous-marine et étudiera tout au long de l'année le comportement physique de ces trois modules, leur attractivité vis-à-vis des espèces et leur stabilité sur le substrat.

Ces résultats viendront compléter les suivis des structures immergées lors des campagnes précédentes.

L'association, en collaboration avec ses partenaires, étudiera également les différentes possibilités d'aménagement intérieur du récif TYPI, avant la construction et l'immersion d'une nouvelle série de modules. ■

Descente du module vers le fond, sous le contrôle d'un plongeur.

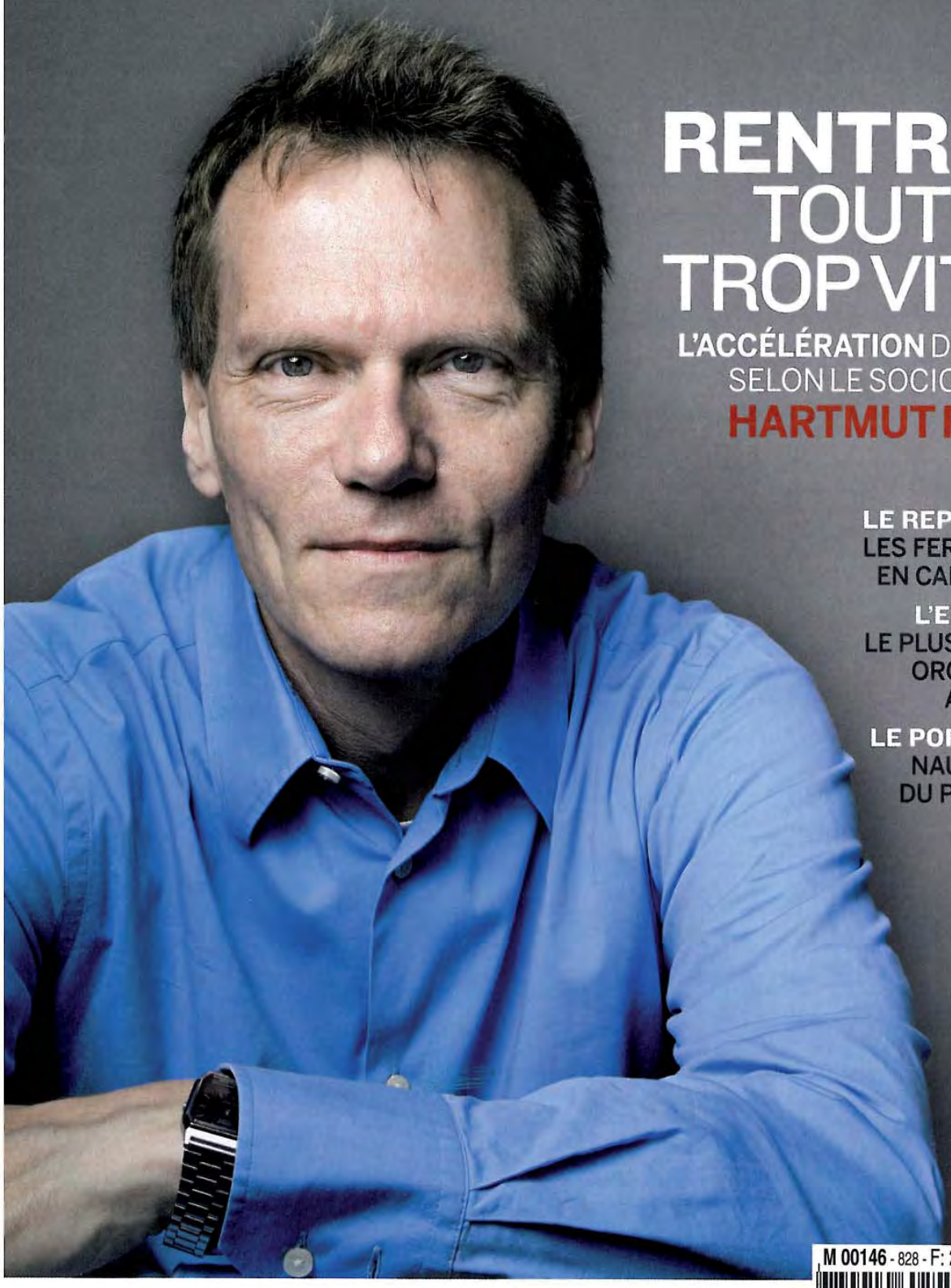
A.L.R©Philippe Vignacq

Premier banc de poissons attiré par le récif et photographié de l'intérieur de celui-ci, sitôt après sa mise en place.

A.L.R©Alain Benoit

Photos A.L.R.

Le Monde
MAGAZINE



RENTRÉE TOUT VA TROP VITE !

L'ACCÉLÉRATION DE LA VIE SELON LE SOCIOLOGUE **HARTMUT ROSA**

LE REPORTAGE
LES FERMES BIO EN CALIFORNIE

L'ENQUÊTE
LE PLUS ANCIEN ORCHESTRE AFRICAIN

LE PORTFOLIO
NAUFRAGÉS DU PAKISTAN

M 00146 - 828 - F: 2,50 €

LES MAINS DE LA MER (8/8)

PLANTEUR DE RÉCIFS

Pêcheur passionné, Gérard Fourneau a trouvé la solution pour favoriser le retour du poisson sur la côte landaise : les récifs artificiels, qui font office de refuge pour les espèces.

JP GÉNÉ. PHOTO **OLIVIER CULMANN** POUR LE MONDE MAGAZINE

Gérard Fourneau a deux passions : la chasse à la bécassine dans les marais de l'Adour et le surf casting sur la côte landaise. C'est la pêche au lancer depuis le bord de mer. *« De préférence la nuit, de préférence à partir d'octobre. On lance dans la vague à 100-120 m avec des plombs de 125-150 g. C'est physique. »* Bars, soles, dorades, congres, maigres, petits turbots, bonites ne manquaient pas et le plaisir était d'autant plus grand que la pièce était grosse et combative. *« Jusqu'en 1993, je n'étais jamais bredouille. Après cinq ou six heures de pêche, je ramenais toujours quelque chose. »* Et puis les prises se font plus rares, il doit se rendre à l'évidence : le poisson est parti.

« À LA PREMIÈRE PLONGÉE, LES GARS N'EN REVENAIENT PAS. ILS N'ARRIVAIENT PAS À SE VOIR TANT IL Y AVAIT DE POISSONS. »

Retraité du personnel civil de l'armée, ce n'est pas un homme à se laisser abattre. Comment faire revenir la faune sur les fonds plats et sableux des Landes ? Gérard Fourneau avait entendu parler des récifs artificiels que les Japonais installent apparemment avec succès autour de leur archipel. En 1996, il crée une association loi 1901 – Aquitaine Landes Récifs (ALR) – regroupant des pêcheurs traditionnels et de surf casting, des plaisanciers, des plongeurs, des biologistes, tous mobilisés pour la protection de la faune avec le soutien de la région et du département. Sa mission : installer des récifs artificiels sur la côte landaise, favoriser le repeuplement et protéger la faune et la flore marines.

Un récif artificiel se définit comme une *« structure immergée, placée délibérément sur le fond de la mer pour mimer les caractéristiques des zones naturelles »*. Elle entraîne toute une série de modifications physiques et biologiques du milieu et permet l'installation de réseaux trophiques créant un nouvel écosystème. Le récif devient un nouvel abri, une aire de ponte, de fixation, d'alevinage et de grossissement.

Au début on les a pris pour des *« hurluberlus »*. Ils n'étaient pourtant pas les premiers. Depuis 1985, la région Languedoc-Roussillon a immergé plus de 40 000 m³ de récifs près d'Agde, Aigues-Mortes, Marseillan, Gruissan, Leucate, et du Barcarès. Sur la Côte bleue, près de Marseille et dans la baie du Prado, plus de 30 000 m³ de béton ont également été déposés dans le golfe du Lion ces dernières années. Avec des résultats probants dans les deux cas. Pour démarrer son projet sur la côte landaise, l'ALR doit d'abord obtenir des concessions auprès des Affaires maritimes. Trois sites de 16 hectares chacun ont été retenus : Capbreton, Soustons – Vieux-Boucau, Messanges – Moliets.

La première immersion a lieu en 1999 à Capbreton : des éléments de béton cylindriques avec des orifices latéraux pesant entre 0,9 et 1,6 tonne. Dans un premier temps, les modules sont déposés individuellement par 20 mètres de fond. Ils seront ensuite attachés par groupe de cinq ou dix pour constituer un ensemble mieux construit. D'abord transportés au large sur des barges, ils seront ensuite installés avec l'aide de l'*Aquitaine Explorer* – un navire de la direction générale de l'armement mis à disposition gratuitement – puis par le baliseur océanique *Gascogne*, appartenant aux Phares et balises de Gironde et équipé d'une grue pouvant soulever 15 tonnes. Ces sites expérimentaux sont interdits par arrêté préfectoral à la pêche traditionnelle, la plongée sous-marine ou aux activités de plaisance. Seules les équipes chargées du suivi sont autorisées sur les lieux et les observations des plongeurs sont immédiatement positives.

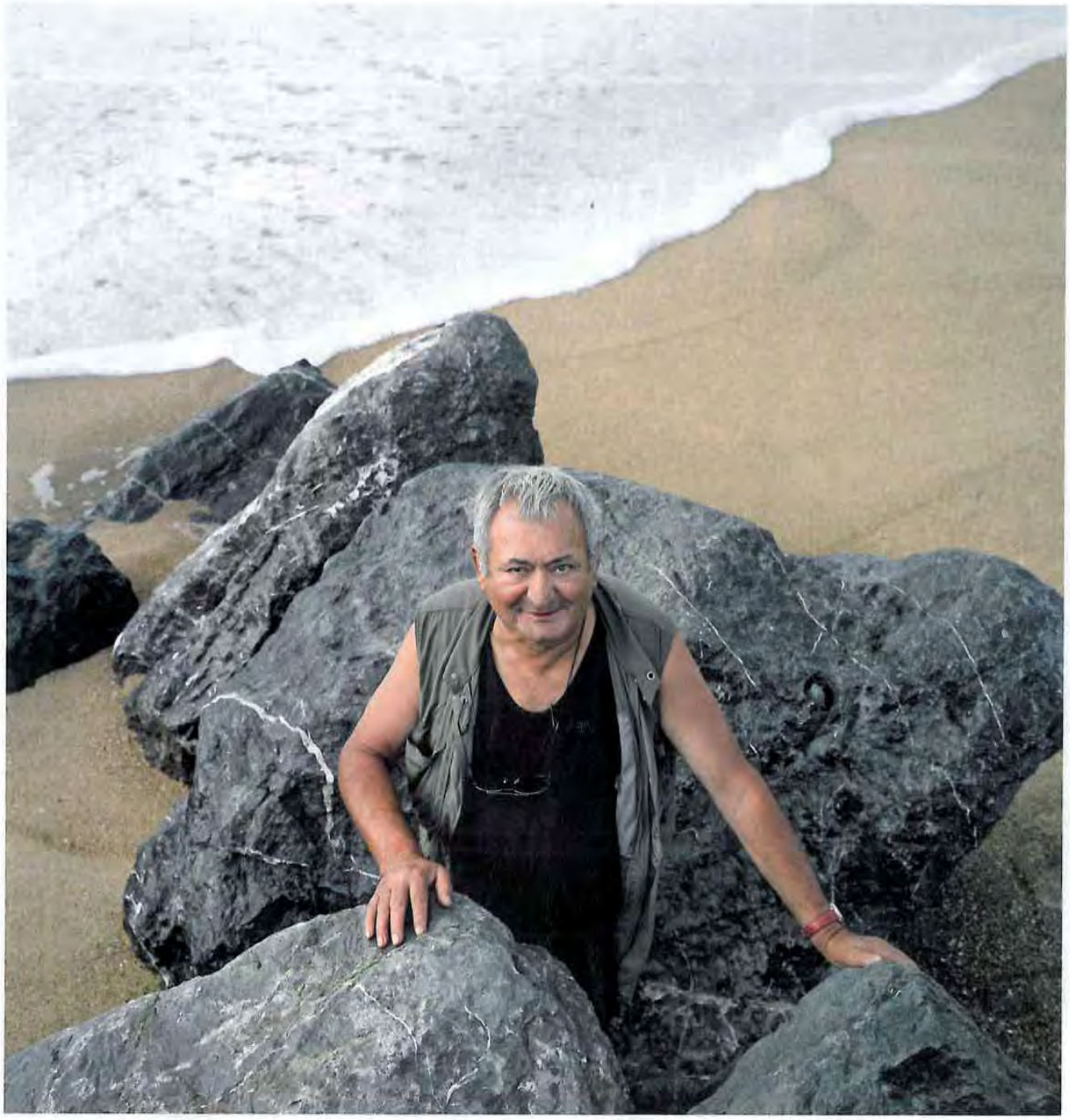
L'ARRIVÉE DU CHAPON

« A Capbreton, deux jours après il y avait des congres, des pageots, des ombrines et puis tout est arrivé. C'est le tacaud qui vient le plus vite », se souvient Gérard Fourneau. En 2007, vingt espèces de poissons ont été identifiées lors des vingt plongées effectuées sur les récifs de Capbreton où, pour la première fois, le chapon *(Scorpaena scrofa)* a pu être observé. Les résultats sont similaires sur les autres sites.

En novembre 2007, avec l'aide de Patrick Trentin, un patron pêcheur de Capbreton, une pêche expérimentale a été réalisée autour des récifs de Soustons – Vieux-Boucau et Messanges – Moliets. *« Nous avons mis trois filets de 400 mètres sur chaque récif, un au milieu, un vers la côte et un vers le large ainsi que sur une zone témoin entre les deux concessions. »* Bilan : 160 kilos pêchés et 31 espèces recensées avec, aux trois premières places, le tacaud, le maigre et le griset (dorade grise) – mais aussi de la baudroie, de la seiche, du saint-pierre, du grondin, du merlu, de la raie, de la bonite, du lieu, du bar... Ces résultats, certifiés et analysés par Océanide, bureau d'études maritimes indépendant de La Seyne-sur-Mer (Var), dissipent les derniers doutes sur la validité du projet d'Aquitaine Landes Récifs.

EXTRA

Aquitaine Landes Récifs,
Gérard Fourneau,
501, route de Lestrilles,
Saint-Paul-lès-Dax
(Landes).
Tél. : 05-58-91-78-44
E-mail : contact@
aquitaine-landes-recifs.fr
Site : www.aquitaine-
landes-recifs.fr



GÉRARD FOURNEAU et son association Aquitaine Landes Récifs aménagent même leurs récifs en fonction des espèces.

OLIVIER CULMANN / TENDANCE FLOUE POUR LE MONDE MAGAZINE

« Nous nous étions rendu compte que certains poissons venaient davantage sur certains récifs ; le merlu à Vieux-Boucau, la bonite et le griset à Moliets. Nous avons alors décidé de construire nos propres récifs pour les aménager en fonction des espèces. » Au Japon, plus de 350 modèles répondant aux besoins de différentes espèces et aux conditions du milieu ont été construits sur environ 20 000 sites.

Après étude des catalogues japonais est né le Typi, une structure en béton de forme pyramidale haute de 2,60 m, pesant 13 tonnes et *« aménageable dans son intérieur »*. Des coquilles d'huîtres brisées ont été mélangées au béton, dont la surface reste rugueuse afin de permettre aux concrétions diverses de se fixer et attirer ainsi la faune et la flore. Les trois premiers Typi ont été immergés le 16 mai à Capbreton. *« A la première plongée, les gars n'en revenaient pas. Ils n'arrivaient pas à se voir tellement il y avait de poissons. Les bancs de poissons pélagiques étaient arrivés. Des anchois. Ils se mettaient en boule pour se défendre contre les prédateurs (bars, congres, maigres) qui les attaquaient. Jamais nous n'avions observé un tel phénomène. »*

L'avenir s'annonce prometteur pour ce nouveau module. Prochaine étape : installer des poches d'huîtres et quelques caisses de vin de la région dans les Typi, attendre un ou deux ans et les remonter pour les déguster. Auront-ils le goût du récif ? ▭

jpgenegout@gmail.com

Côte sud

Journal Sud-Ouest
7 juillet 2010

CAPBRETON

Des tipis pour poissons mis en place

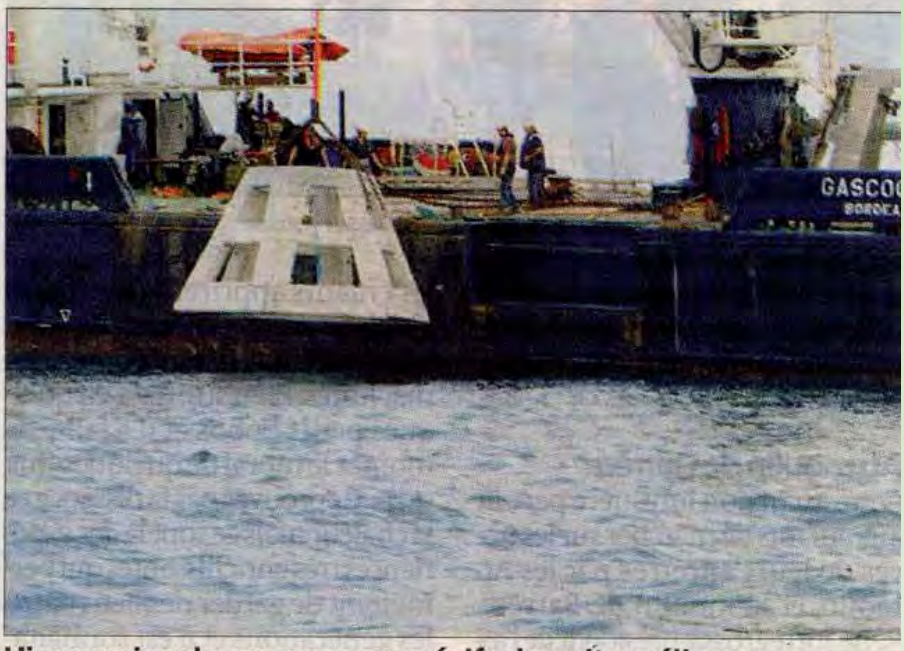
Ils l'ont fait ! Depuis le temps qu'ils en parlaient, trois ans pour être exact. Le projet était de toutes les conversations et il vient de se concrétiser mercredi dernier. Le baliseur océanique « Le Gascogne » a immergé trois gros récifs artificiels de 13 tonnes au large des côtes landaises. L'équipe d'Aquitaine Landes Récifs était sur « les ponts » (trois autres bateaux de pêche ont escorté « Le Gascogne ») pour assister à l'événement : départ du port de Capbreton à 8 heures.

9 heures : au large des côtes capbretonnaises, entre le Centre européen de premier secours et la passe, le premier « Tipi » (son nom propre) a été posé à 18 mètres de fond grâce à une chaîne déroulante, là où d'autres récifs servent déjà d'habitations à diverses espèces marines.

10 heures : l'expédition est partie à Vieux-Boucau pour plonger le second module à 22 mètres de profondeur. Finalement, à 11 heures, le troisième récif a été placé sur le site au large de Moliets et de Messanges, à 25 mètres de fond. Lors de chaque arrêt, des plongeurs sont descendus prendre des clichés de ces récifs copiés sur des modèles japonais. Des filières, composées de cordage de dix mètres de long et raccrochées à une bouée, ont été fixées sur chaque module afin d'attirer différentes espèces. « Maintenant, il n'y a plus qu'à faire le suivi scientifique », explique Gérard Fourneau, le président d'Aquitaine Landes Récifs. Des expéditions en plongée sous-marine contrôleront régulièrement le peuplement marin de ces nouveaux habitats.

« Nous allons aussi regarder la tenue de la structure et évaluer les possibilités de les aménager pour l'accueil d'espèces spécifiques. » Quatre autres récifs pourraient être immergés, à terme. C'était la première fois en France que ce type de module partait au fond de l'océan.

Fabien Rabatel



L'immersion de ces nouveaux récifs devrait améliorer le peuplement de l'océan. PHOTO DR

L'historique

■ Les dessins de ces nouveaux récifs ont été faits à Marseille, puis les moules en acier ont été réalisés à Orléans. La construction des trois tipis en béton brut s'est déroulée dans le Tarn-et-Garonne. Chaque module est composé de six éléments, livrés et assemblés sur les quais du port de Bayonne.

MER LITTORAL

LACS & COURS D'EAU

MAGAZINE TECHNIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT

Trimestriel
Juillet/août/sept 2010

Votre Mini-annuaire entreprises

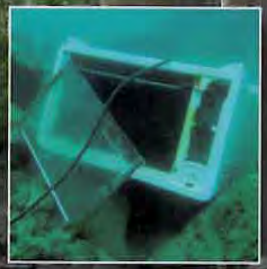
NATURA 2000
La Gestion durable de la Baie de Pont Mahé

AMÉNAGEMENT
Protection des falaises de la Pointe du Hoc

ACCÈS POUR TOUS AUX PLANS D'EAU
La fierté de la base de la Ferté Bernard

GESTION DES SÉDIMENTS
Une première approche pour les sédiments portuaires

JURIDIQUE
les projets R&D sont-ils ou non soumis à la mise en concurrence ?



PORTFOLIO
Macro-déchets : une immersion avec un plongeur passionné cannois

Nouvelle immersion de récifs pour l'ALR

ALR © Gérard Fourneau

Chargement des récifs TYPI sur le baliseur Gascogne, le 29 juin sur les quais du Port de Bayonne

Fin juin, l'association Aquitaine Landes Récifs a immergé trois nouveaux récifs de nouvelle génération appelés TYPI. Cette opération vient couronner quatre années de travail. Plongeons…

Depuis 14 ans, l'association Aquitaine Landes Récifs, qui regroupe 350 adhérents, passionnés de pêche, amateurs et professionnels, des scientifiques, des plongeurs et des amoureux de la nature, a su prouver qu'il est possible de maintenir une activité humaine et une pêche de qualité sur le littoral atlantique.

En 1996, un constat alarmant est dressé : Les ressources halieutiques s'appauvrissent sur la côte Aquitaine en raison d'une surpêche illégale trop importante. Un groupe se constitue autour de Gérard Fourneau, pêcheur landais passionné, pour proposer des solutions concrètes de revitalisation de la côte landaise. L'association Aquitaine Landes Récifs, en partenariat avec le SIVOM Côte Sud des Landes, décide d'implanter des récifs artificiels sur 3 concessions de 16 hectares à Capbreton, à Soustons/Vieux-Boucau et à Messanges/Azur/Moliets et Maâ.

Sur le premier site en 1999, à Capbreton, 800 m³ de structures en béton à fond cylindrique ont été immergés, puis 7 groupes de 120 modules à Soustons/Vieux-Boucau en 2001 et 3 nouveaux groupes de 200m³ à Messanges/Azur/Moliets et Maâ en 2003 & 2004.

Immersion d'un récif TYPI

ALR © Gérard Fourneau

En 2007, Gérard Fourneau, Président d'Aquitaine Landes Récifs a imaginé de nouveaux modules appelés TYPI, en collaboration avec Sylvain Pioch de la société Egis-Eau, Béatrice Pary de Sirena et Denis Lacroix d'Agropolis, après avoir étudié certains modèles venus du Japon. Les plans ont été dessinés à Marseille, le moule réalisé à Orléans et les éléments du récif ont été coulés à Malause (Tarn-et-Garonne).

Un Président heu...reux !!!

Ce projet a été financé par la Fondation Caisse d'Epargne, ainsi que par le Conseil Régional d'Aquitaine et le Conseil Général des Landes qui soutiennent l'association depuis ses débuts ainsi que divers partenaires.

Le moule en acier, construit par la société Somava Ercomes, au cours du mois d'octobre 2009, pèse 1500 kilos, mesure 3.10 mètres de long, fait 2.50 mètres de large pour une hauteur de 0.85 mètres. Au total chaque module est composé de 6 éléments pesant chacun 2200 kilos, ils ont été coulés dans du béton de manière individuelle par la SARL Préfa 82, l'assemblage des récifs ayant eu lieu sur les quais du Port de Bayonne afin de faciliter le transport.

AER © Philippe Vignaq

récif vu du haut

AER © Philippe Vignaq

SOUS-MARINS

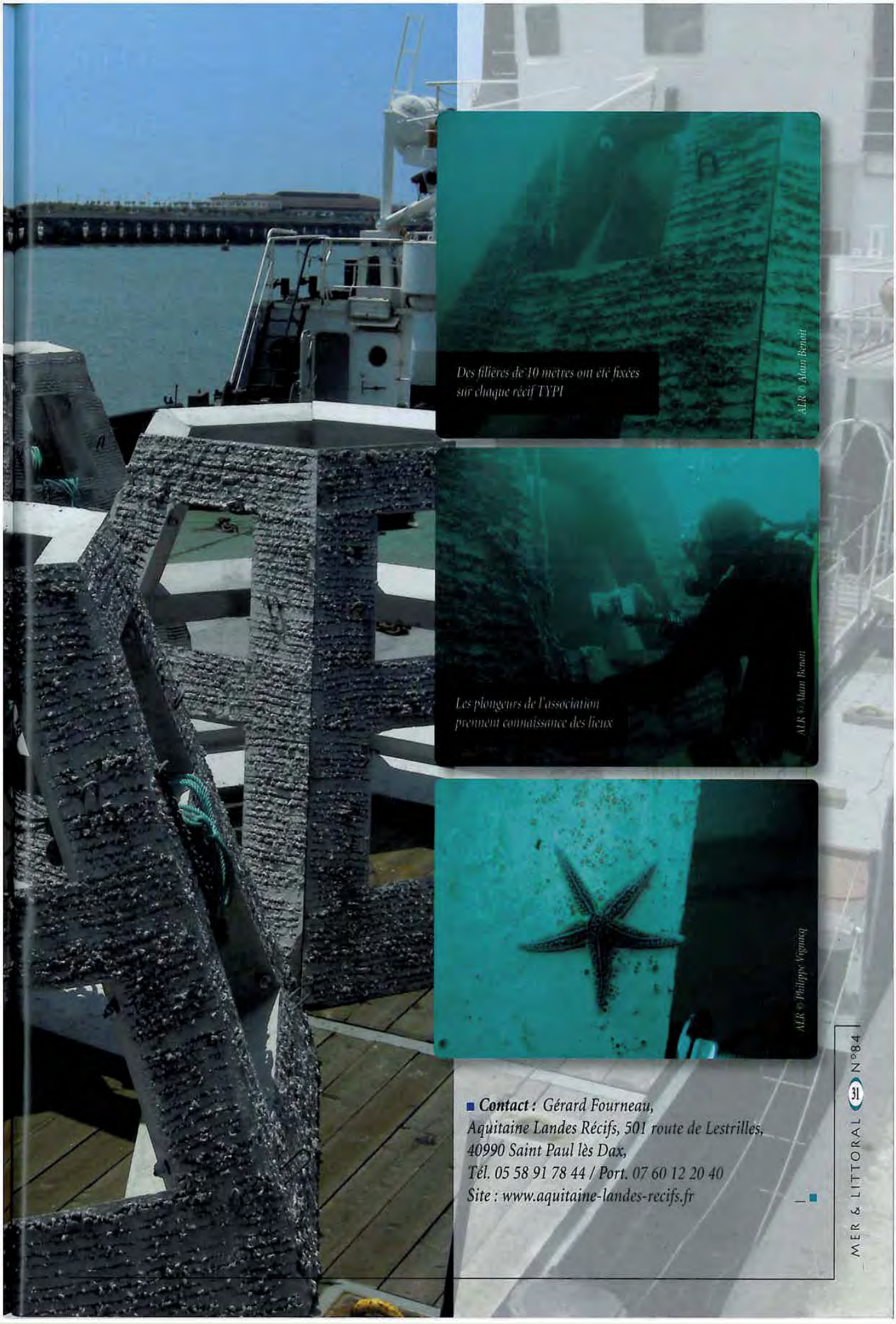
Le sixième élément a été modifié, la poutre centrale étant supprimée afin que les plongeurs puissent entrer aisément dans le module pour y travailler. Le récif achevé pèse donc environ 13 tonnes, pour une hauteur de 2.60 mètres et un diamètre de 4.64 mètres. La conception des différents éléments leur permet de tenir debout sans support ce qui a facilité l'assemblage du récif. Ce type de structure présente un grand avantage, celui d'être entièrement modulable. En effet, le TYPI est aménageable dans son intérieur, afin d'installer des appareils de mesure ou des poches de coquillages (huîtres, coquilles St Jacques etc…).

Des filières, composées d'un cordage de 10 mètres de long et de bouées placées à leur extrémité, ont également été installées sur les modules. Elles servent à attirer différentes espèces dans la colonne d'eau.
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.
Des plongeurs d'ALR ont réalisé les premières plongées sur ce type de récif et ont constaté avec joie qu'un poulpe et une étoile de mer avaient déjà pris possession de la structure et que plusieurs bancs de poissons s'affairaient déjà autour du site.

Dans la continuité de ce projet, Aquitaine Landes Récifs va poursuivre le suivi scientifique en plongée sous-marine et étudiera tout au long de l'année le comportement physique de ces trois modules, leur attractivité selon les espèces et leur stabilité sur le substrat. Ces résultats viendront compléter les suivis des structures immergées lors des campagnes précédentes.
L'association, en collaboration avec différents partenaires, étudiera également les différentes possibilités d'aménagement intérieur du récif TYPI avant la construction et l'immersion d'une nouvelle série de modules.

Encore bravo à cette association qui compte désormais deux salariées à qui nous souhaitons la bienvenue : Aurélie Penne, chargée de mission depuis début 2010 et Elodie Rubio, assistante de direction et de communication depuis mi 2009.

Chargement des récifs TYPI sur le baliseur Gascogne, le 29 juin sur les quais du Port de Bayonne



Des filières de 10 mètres ont été fixées sur chaque récif TYPI

ALR © Alain Benoit

Les plongeurs de l'association prennent connaissance des lieux

ALR © Alain Benoit

ALR © Philippe Vignacq

■ ***Contact :*** *Gérard Fourneau,*
Aquitaine Landes Récifs, 501 route de Lestrilles,
40990 Saint Paul lès Dax,
Tél. 05 58 91 78 44 / Port. 07 60 12 20 40
Site : www.aquitaine-landes-recifs.fr

Aquitaine Landes Récifs

CONCEPTION ALR FLASH:

Responsable de la publication:
Gérard Fourneau
Réalisation:
Gérard Fourneau
Elodie Rubio
Conseils scientifiques:
Aurélie Penne

Aquitaine Landes Récifs
Siège social : 501, route de Lestrilles - 40990 Saint Paul lès Dax
Tel : 05 58 91 78 44 Portable : 07 60 12 20 40
Courriel : contact@aquitaine-landes-recifs.fr
Site Internet: www.aquitaine-landes-recifs.fr