IGRECMer
INITIATIVE GUADELOUPÉENNE POUR LA RESTAURATION DES ECOSYSTÈMES MARINS

ZOÉ
EXPÉRIMENTATION DE LA PCC EN GUADELOUPE

Compte-rendu Mission Zoé

Pêches du 25 avril au 3 mai 2014.

3 388 PL ont été pêchées durant la dernière semaine de pêche, dont 1 188 à Bouillante (4 nuits de pêche avec 3 CAREs) et 2 270 dans le Grand Cul de Sac Marin (4 nuits de pêche avec 2 CAREs).
25 familles et 39 espèces sont représentées.

Famille - Espèce	Nombre
Acanthuridae	**696**
Acanthuridae bahianus	696
Anguiliforme	**8**
sp	8
Apogonidae	**483**
Apogon maculatus	157
Apogon rouge	1
Astrapogon puncticulatus	325
Aulostomidae	**16**
Aulostomus maculatus	16
Balistidae	**3**
Baliste vetula	3
Blennidae	**60**
Labrisomus nichipinnis	1
Ophioblennius atlanticus	59
Caranguidae	**34**
sp	34
Cephalopoda	**19**
Poulpe sp	19
Chaetodontidae	**120**
Chaetodon	120
Clinidae	**27**
Labrisomus nichipinnis	27
Dactylopteridae	**30**
Dactylopterus volitans	30
Fistulariidae	**1**
Fistularia tabacaria	1
Holocentridae	**277**
Holocentrus coruscum	277
Lutjanidae	**426**
Lutjanus synagris	98
Lutjanus apodus	116
Ocyurus chrysurus	212
Monacanthidae	**257**
Cantherines pullus	20
Monacanthus setifer	236
Monacanthus ciliatus	1
Mullidae	**7**
Pseudupeneus maculatus	7
Ostraciidae	**2**
sp	2
Palinuridae	**2**
Langouste	2
Pomacanthidae	**1**
Pomacanthus sp	1
Pomacentridae	**759**
Abudefduf	81
Abudefduf saxatilis	38
Chromis cyanea	2
Chromis multilineata	161
Microspatodon chrysurus	31
Stegastes diencaceus	63
Stegastes fuscus	34
Stegastes partitus	349
Scorpaenidae	**8**
sp	8
Scyllaridae	**1**
sp	1
Sphyraenidae	**2**
Barracuda	2
Syngnathidae	**8**
Cosmocampus elucens	8
Tetraodontidae	**141**
Canthigaster rostrata	**104**
Sphoeroides testudineus	37
Total général	**3388**

Sept nouvelles espèces ont été pêchées, dont un Ostraciidae, un Serranidae, un Monacanthidae et un Pomacanthidae.

Fig 1 : Ostraciidae – Lactophrys triqueter (0,5 cm)

Fig 2 : Serranidae – Serranus Phoebe (2 cm)

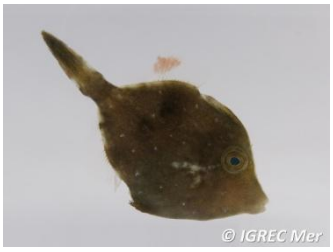

Fig 3 : Monacanthidae - Monacanthus ciliatus (4 cm)

Fig 4 : Pomacanthidae - Pomacanthus paru (1cm)

Les nouveaux arrivants du mois dernier continuent leur croissance :

Ostraciidae
Ostracion sp

Fig 5 : PL à J0 – 1 cm

Fig 6 : J30 – 1,5 cm

Fig 7 : PL à J0- 2 cm

Fig 8 : J30- 2,5 cm

Holocentridae
Holocentrus coruscum

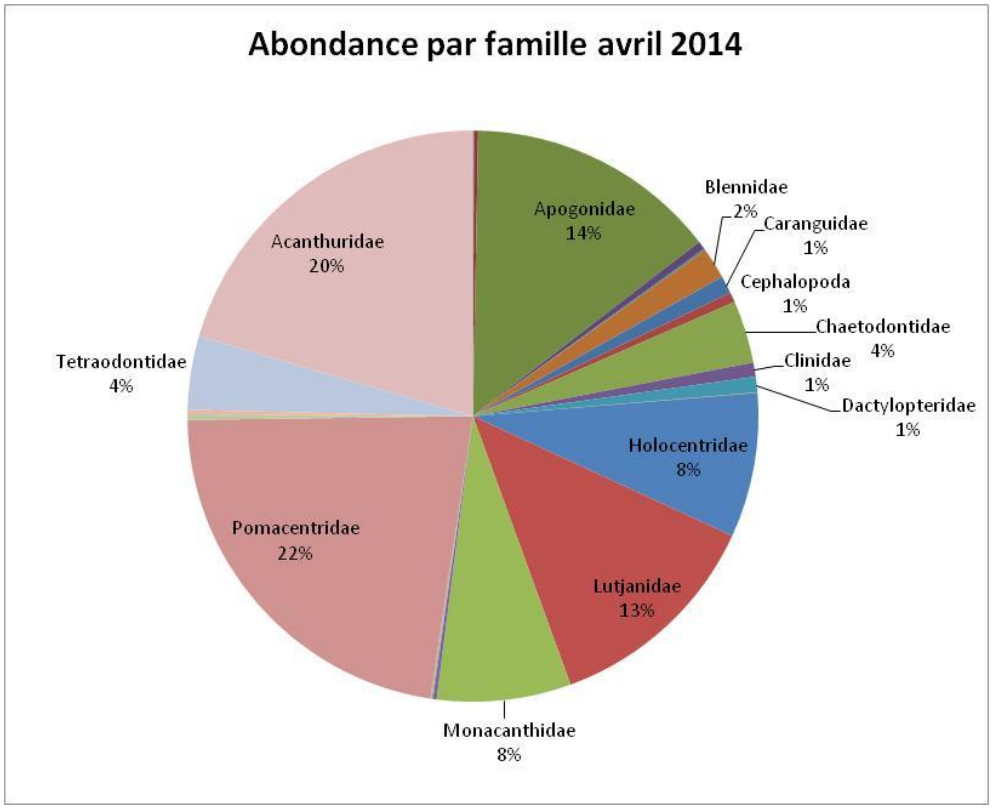

Fig 9 : Abondance par famille avril 2014

On remarque une plus forte abondance pour les Acanthuridae ce mois-ci : 20% ici contre 3 à 7% aux précédentes pêches.

De même pour les Lutjanidae : 13% contre 4 à 6 % aux dernières pêches.

Premier lâché de Zoé 2 !

Afin d'établir le protocole de lâché en milieu naturel, l'équipe d'IGREC Mer en présence de Gilles Lecaillon (ECOCEAN) a procédé au premier lâché de le vendredi 2 mai 2014.

Les poissons sont transportés à l'aide de glaciaires. Durant le transport, de l'eau de mer est ajoutée dans les glaciaires, ce qui permet d'oxygéner et d'acclimater les poissons en mélangeant l'eau de mer à l'eau du circuit du laboratoire.

Une fois sur place, les poissons sont transportés dans leurs bacs d'élevage, puis relâchés sur les herbiers et les cailles au fond de l'eau.

Au total, ce sont près de 200 poissons (balistes, bourses, chirurgiens, mérous, demoiselles, apogons, poulpes…) âgés de 2 à 6 mois qui ont rejoint leur milieu naturel vers l'Ilet Gosier.

Vidéo en ligne http://youtu.be/HUnJYwWwR7Y (*images de Mariane Aimar*).

Fig 20 : Acclimatation des poissons dans les glaciaires

Fig 11 : Transport jusqu'à la zone de lâché

Contact : Amélia Chatagnon 0590 90 92 38 / 0690 21 30 91 • amelia@igrecmer.org • www.igrecmer.org