



IGREC Mer

INITIATIVE GUADELOUPÉENNE POUR LA
RESTAURATION DES ECOSYSTÈMES MARINS



EXPÉRIMENTATION DE LA PCC EN GUADELOUPE

Compte-rendu Mission Zoé

Pêches du 16 au 24 Mars 2015

3 375 Post-larves ont été pêchées durant la dernière session de pêche, dont 2 558 sur Bouillante (sur 4 jours de pêches et avec 3 CAREs, soit environ 213 PL/CARE/nuit) et 817 sur la zone de la Passe à Colas (sur 4 jours de pêches et avec 2 CAREs, soit environ 102 PL/CARE/nuit).

23 familles et 40 espèces sont représentées.

Famille - Espèce	Nom commun	Abondance
Acanthuridae		191
<i>Acanthurus bahianus</i>	Chirurgien noir	137
<i>Acanthurus chirurgus</i>	Chirurgien rayé	4
<i>Acanthurus coeruleus</i>	Chirurgien bleu	50
Anguiliforme		16
Apogonidae		371
<i>Apogon maculatus</i>	Cardinal flamboyant	317
<i>Astrapogon puncticulatus</i>	Cardinal ailes noires	49
<i>Apogon quadrisquamatus</i>	Cardinal des anémones	5
Aulostomidae		2
<i>Aulostomus maculatus</i>	Poisson trompette	2
Blennidae		176
<i>Ophioblennius atlanticus</i>	Blennie lèvres rouges	176
Carangidae		16
<i>Caranx latus</i>	Carangue gros yeux	16
Cephalopoda		62
<i>Octopus vulgaris</i>	Poulpe commun	62
Chaetodontidae		133
<i>Chaetodon ocellatus</i>	Papillon ocellé	4
<i>Chaetodon striatus</i>	Papillon à bandes	119
<i>Chaetodon capistratus</i>	Papillon Kat-Zié	10
Dactylopteridae		1
<i>Dactylopterus volitans</i>	Rouget volant	1
Fistularidae		2
<i>Fistularia tabacaria</i>	Poisson flute	2
Holocentridae		52
<i>Holocentrus coruscus</i>	Cardinal rayé	50

<i>Holocentrus rufus</i>	Cardinal queue fine	2
Labrisomidae		23
<i>Labrisomus nuchipinnis</i>	Blennie chevelue	23
Lutjanidae		97
<i>Lutjanus apodus</i>	Pagre jaune	37
<i>Lutjanus synagris</i>	Pagre Wayack	56
<i>Ocyurus chrysurus</i>	Colas	4
Monacanthidae		140
<i>Cantherhines pullus</i>	Bourse à points oranges	4
<i>Monacanthus setifer</i>	Bourse pygmée	136
Mullidae		17
<i>Pseudupeneus maculatus</i>	Barbarin rouge	17
Ostraciidae		1
<i>Lactophrys trigonus</i>	Coffre bossu	1
Pomacentridae		1758
<i>Abudefduf saxatilis</i>	Sergent major	1
<i>Chromis cyanea</i>	Castagnole	1
<i>Chromis multilineata</i>	Castagnole brune	226
<i>Microspathodon chrysurus</i>	Demoiselle queue jaune	7
<i>Stegastes diencaeus</i>	Demoiselle noire	9
<i>Stegastes partitus</i>	Demoiselle bicolore	1511
<i>Stegastes adustus</i>	Demoiselle brune	3
Scorpaenidae		2
<i>Scorpaena plumieri</i>	Vingt-quatre heures	2
Serranidae		18
<i>Epinephelus guttatus</i>	Grand gueule	18
Sphyraenidae		2
<i>Sphyraena barracuda</i>	Barracuda	2
Syngnathidae		153
<i>Cosmocampus elucens</i>	Syngnathe annelé	153
Tetraodontidae		139
<i>Canthigaster rostrata</i>	Tétronon nain	135
<i>Sphoeroides spengleri</i>	Tétronon à chaines	4
Inconnu		3
Apogon ?		3
Total général		3 375

En comparaison, l'année dernière à la même époque, 1801 post-larves avaient été pêchées : 611 PL sur Bouillante (environ 50 PL/CARE/nuit) et 1 190 PL sur la Passe à Colas (environ 149 PL/CARE/nuit).

20 familles et 30 espèces étaient représentées.

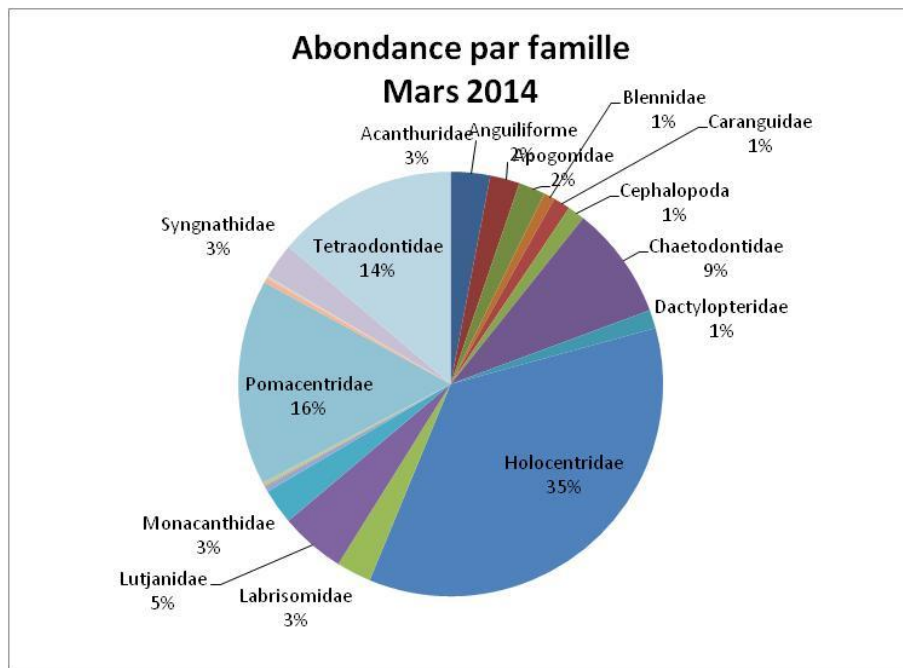


Figure 1 : Abondance par famille en pourcentage, Mars 2014

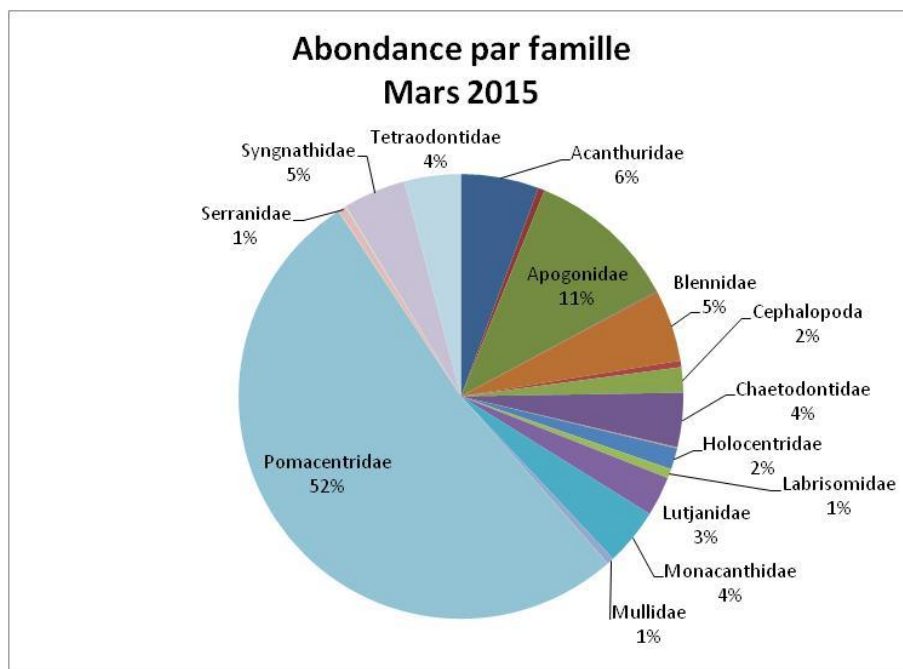


Figure 2 : Abondance par famille en pourcentage, Mars 2015

L'année dernière, 35% des post-larves étaient des Holocentridae, cette année, une forte abondance de Pomacentridae est à noter (52%).

Pêches sur DCP

Depuis le mois dernier, les pêches sur DCP ont débutées.

Le principe reste le même : il s'agit de capturer les post-larves avec un piège lumineux durant les lunes noires, avec un CARE de surface et un CARE profond, attachés à un DCP à 18 miles des côtes au large de Bouillante.

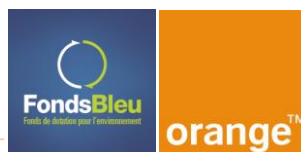
Si les conditions du mois dernier n'ont pas permis de capturer de post-larves, ce mois-ci 558 PL ont été capturées avec le CARE de surface (en 2 nuits de pêche avec 1 CARE, soit 279 PL/CARE/nuit), et 82 avec le CARE profond (en 2 nuits de pêche avec 1 CARE, soit 41 PL/CARE/nuit).

DCP Surface		DCP Profond (20 m)	
Famille - Espèce	Nombre	Étiquettes de lignes	Mars 2015
Apogonidae	39	Apogonidae	56
<i>Apogon maculatus</i>	28	<i>Apogon maculatus</i>	4
<i>Apogon quadrisquamatus</i>	3	<i>Apogon quadrisquamatus</i>	52
<i>Astrapogon puncticulatus</i>	8	Holocentridae	1
Aulostomidae	1	sp	1
<i>Aulostomus maculatus</i>	1	Inconnu	2
Chaetodontidae	10	apogon ?	2
<i>Chaetodon capistratus</i>	10	Lutjanidae	1
Holocentridae	238	<i>Lutjanus synagris</i>	1
sp	238	Monacanthidae	1
inconnu	1	<i>Monacanthus setifer</i>	1
apogon ?	1	Pomacentridae	21
Monacanthidae	4	<i>Chromis multilineata</i>	20
<i>Cantherhines pullus</i>	2	<i>Stegastes partitus</i>	1
<i>Monacanthus setifer</i>	2	Total général	82
Mullidae	5		
<i>Pseudupeneus maculatus</i>	5		
Ostraciidae	1		
<i>Lactophrys trigonus</i>	1		
Pomacentridae	250		
<i>Chromis multilineata</i>	45		
<i>Microspathodon chrysurus</i>	10		
<i>Stegastes partitus</i>	195		
Syngnathidae	9		
<i>Cosmocampus elucens</i>	9		
Total général	558		

Si aucune nouvelle espèce n'a été pêchée pour le moment, il semblerait que les post-larves soient plus petites et moins pigmentées que celles capturées sur les côtes.



Figure 3 : Installation du piège sur le DCP par le pêcheur



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