



Compte-rendu Mission Zoé

Pêches du 9 au 17 Octobre 2015

284 post-larves ont été capturées pour cette dernière session de pêche, dont 184 sur la zone de pêche de Bouillante (en 4 nuits de pêche et avec 3 CAREs, soit 15,3 PL/CARE/nuit), et 100 sur la zone de pêche du Grand Cul de Sac Marin (en 4 nuits de pêche et avec 2 CAREs, soit 12,5 PL/CARE/nuit).

32 familles et 34 espèces sont représentées.

Étiquettes de lignes	Nom commun	Somme de nombre
Acanthuridae		13
Acanthurus bahianus	Chirurgien noir	9
Acanthurus coeruleus	Chirurgien bleu	4
Anguilliforme		3
Apogonidae		17
Apogon maculatus	Cardinal flamboyant	2
Apogon quadrisquamatus	Cardinal des anémones à bandes	1
Astrapogon puncticulatus	Cardinal ailes noires	14
Aulostomidae		5
Aulostomus maculatus	Poisson trompette	5
Carangidae		5
Caranx latus	Carangue gros yeux	4
Caranx ruber	Carangue franche	1
Cephalopoda		3
Octopus vulgaris	Poulpe commun	3
Holocentridae		3
Holocentrus adscensionis	Cardinal blanc	3
Labridae		16
Halicoeres maculipina	Girelle clown	1
Thalassoma bifasciatum	Girelle tête bleue	15
Lutjanidae		71
Lutjanus apodus	Pagre jaune	29
Lutjanus synagris	Pagre Wayack	23
Ocyurus chrysurus	Colas	19
Monacanthidae		38
Monacanthus setifer	Bourse pygmée	37
Monacanthus tuckeri	Bourse étirée	1
Paniluridae		2
Panilurus argus	Langouste royale	1

Panilurus guttatus	Langouste brésilienne	1
Pomacentridae		70
Abudefduf saxatilis	Sergent major	4
Chromis multilineata	Castagnole brune	1
Microspatodon chrysurus	Demoiselle queue jaune	2
Stegastes adustus	Demoiselle brune	5
Stegastes diencaeus	Demoiselle noire	1
Stegastes partitus	Demoiselle bicolore	57
Scorpaenidae		5
Scorpaena Plumieri	Vingt-quatre heures	5
Serranidae		4
Serranus baldwini	Serran lanterne	4
Sphyraenidae		6
Sphyraena barracuda	Barracuda	6
Syngnathidae		14
Cosmocampus elucens	Syngnathe annelé	14
Tetraodontidae		8
Canthigaster rostrata	Tétronon nain	7
Sphoeroides testudineus	Tétronon à chaines	1
Total général		284

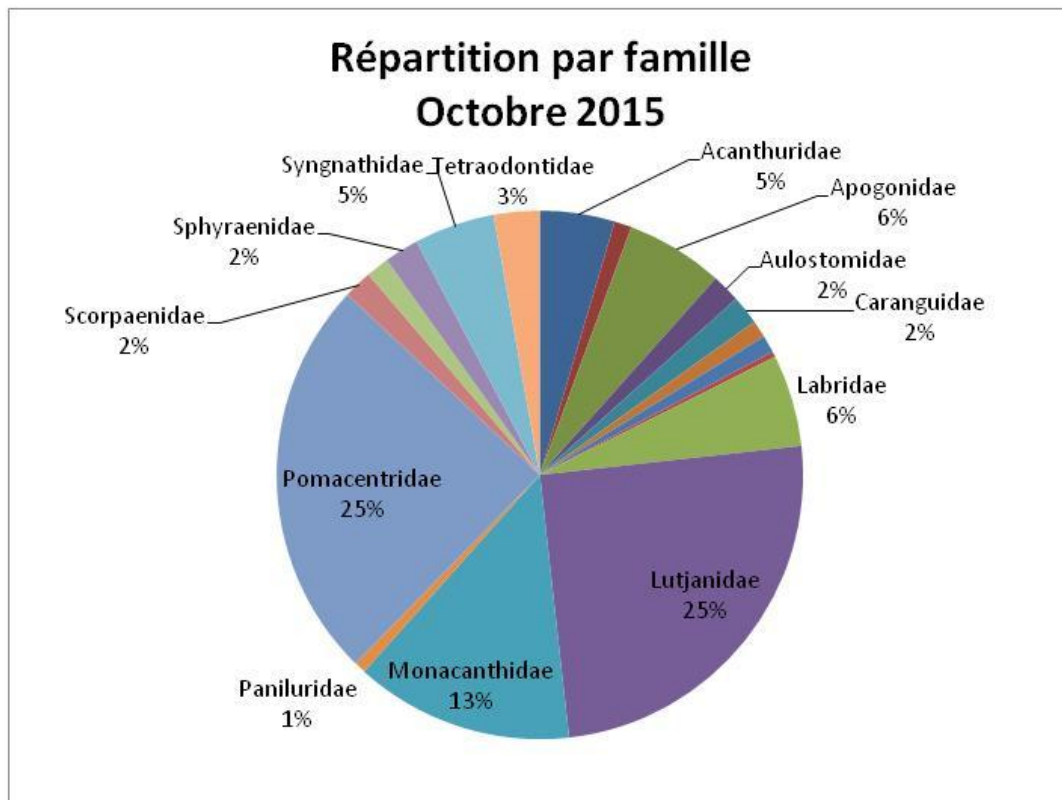


Figure 1 : Répartition en pourcentage par famille, Octobre 2015

En comparaison, l'année dernière à la même époque, 2 194 post-larves ont été capturées, dont 1 101 sur la zone de pêche de Bouillante en 4 nuits de pêches et avec 3 CAREs (soit

environ 92 PL/CARE/nuit), et 1 093 sur la zone de la Passe à Colas en 4 nuits de pêches et avec 2 CAREs (soit environ 137 PL/CARE/nuit).

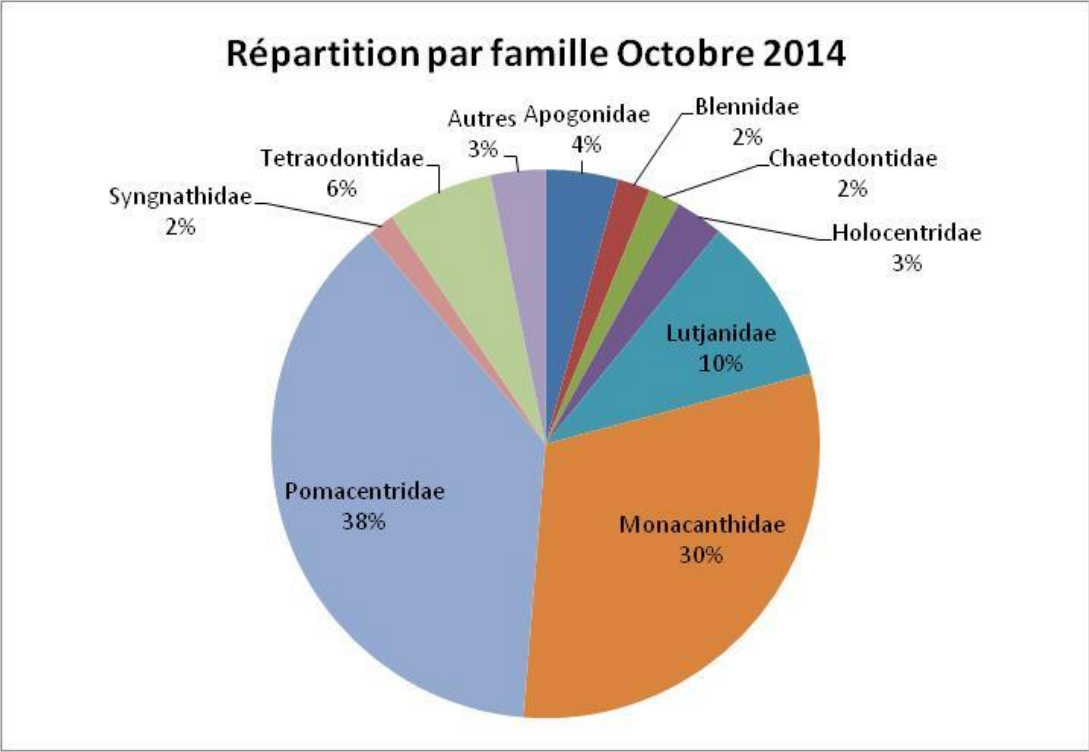


Figure 2 : Répartition en pourcentage par famille, Octobre 2014

Fin de mission

Après 24 mois de pêche, plus de 42 000 post-larves ont été pêchées, pour un total de 36 familles et 76 espèces.

Les meilleurs mois de pêches ont été novembre 2013, mars 2014, juillet 2014, mars 2015 et avril 2015, avec plus de 3000 post-larves pêchées.

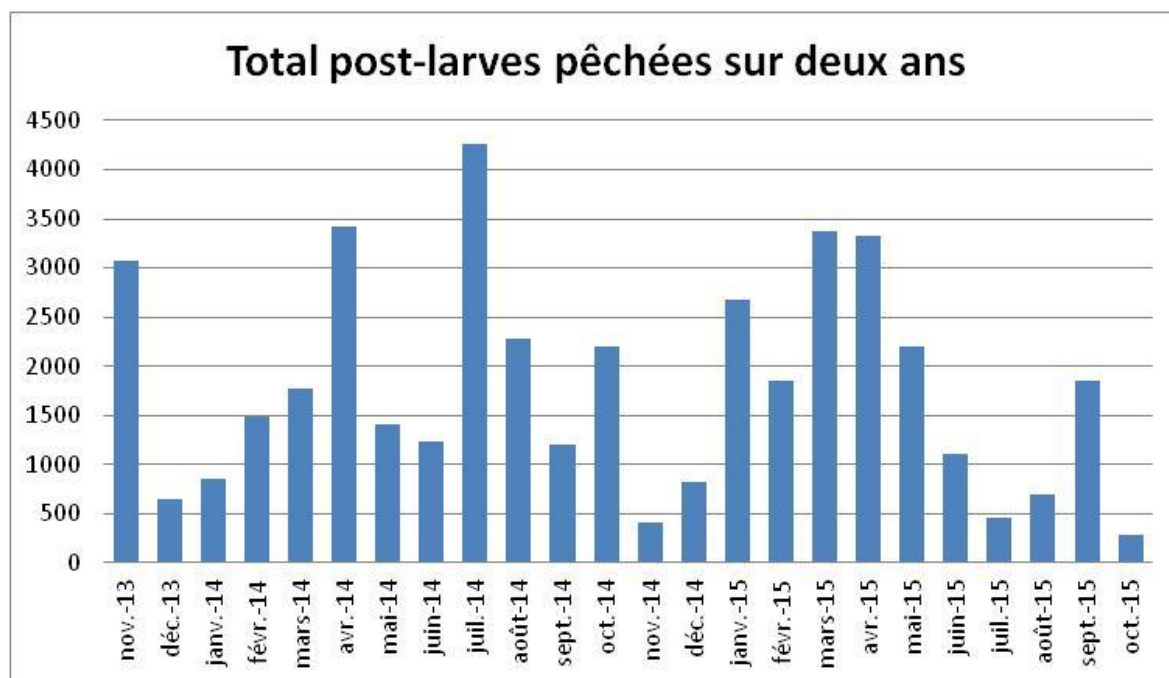


Figure 3 : Total PL pêchées sur 24 mois de pêches

Cela représente un effort de pêche compris entre 10 et plus de 200 post-larves par CARE et par nuit de pêche.

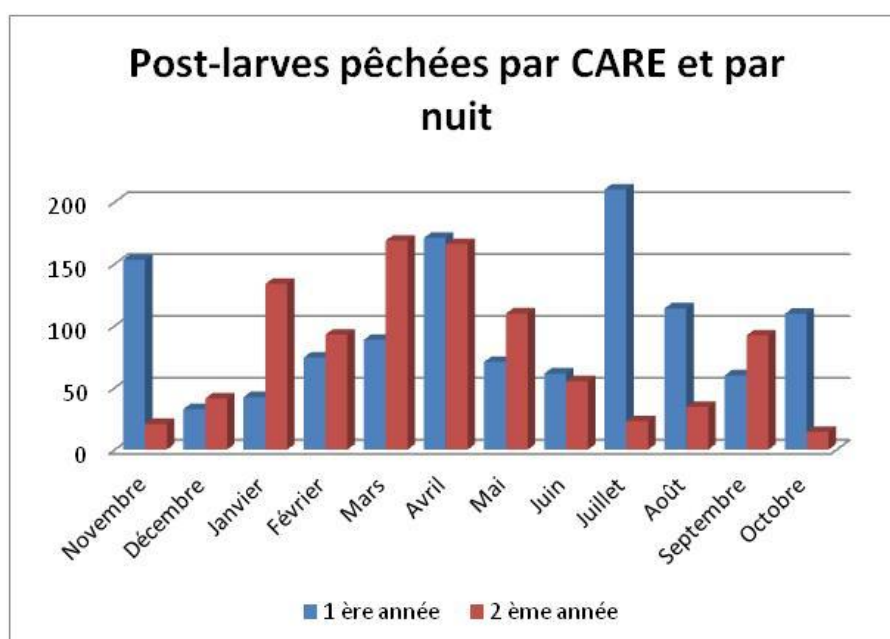


Figure 4 : Effort de pêche sur 24 mois (PL/CARE/nuit)

Sur les deux années, les principales familles pêchées sont identiques : Pomacentridae, Lutjanidae et Apogonidae.

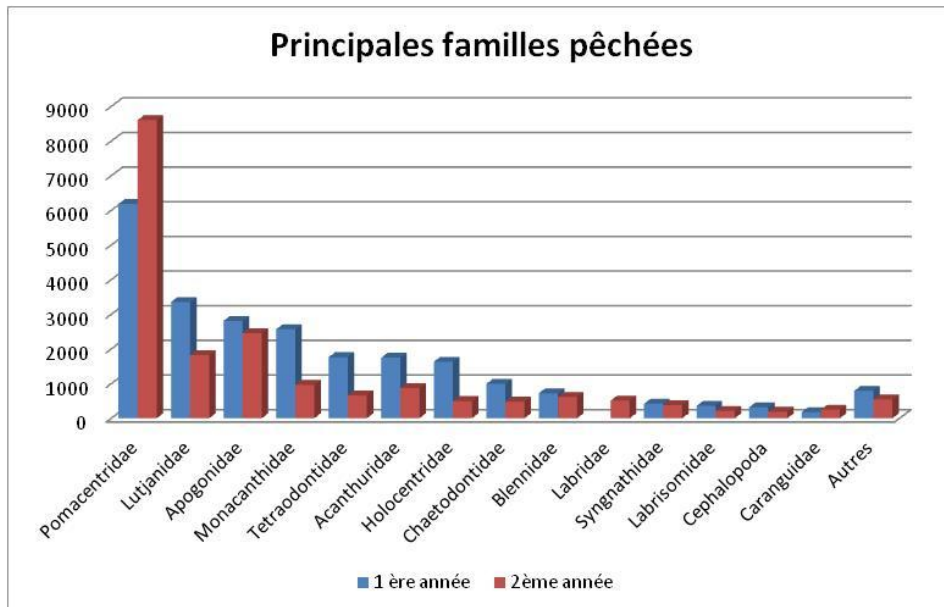


Figure 5 : Principales familles pêchées

Comme l'année précédente, on remarque l'influence du vent sur l'abondance des post-larves pêchées, avec cependant des exceptions (février, avril et septembre), où les pêches ont quand même été importantes malgré un vent supérieur à 12 nœuds.

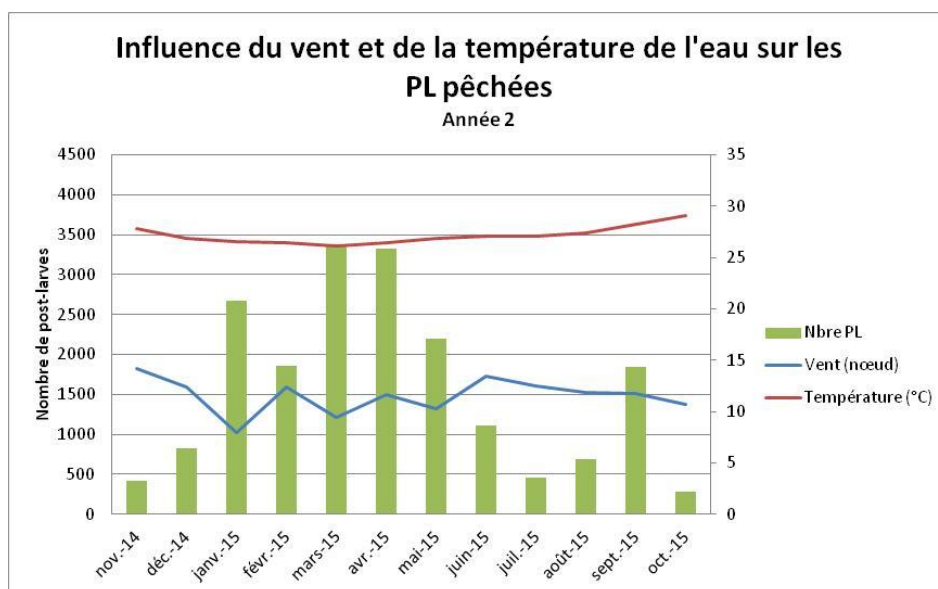


Figure 6 : Influence de la météo

Après ces deux années d'expérimentation, nous effectuerons une restitution des données début 2016. Un guide d'identification des post-larves ainsi qu'un rapport technique sont actuellement en cours de rédaction, vous pourrez ainsi découvrir le développement de toutes ces post-larves en photos.

Après le succès de la mission Zoé II, une suite, Zoé III, devrait voir le jour en 2016. L'objectif sera d'observer l'adaptation des poissons une fois relâchés en mer. Une étude génétique devrait également être menée, afin de connaître l'origine des post-larves pêchées en Guadeloupe.

Merci à tous pour votre soutien et l'intérêt que vous portez à nos travaux !



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