

Réunion du 15 décembre 2022 Retour d'expérience de l'observatoire OBLADES sur l'année 2022

Participants

- Pr Philippe LENFANT (Université de Perpignan)
- Pierre BOISSERY (Agence de l'Eau)
- Marc MANNONI (GPES)
- Michel LEBON (GPES)
- Nicolas LEGRE (GPES)
- Eric DEMONSANT (GPES)
- Jean-Charles PISENTI (GPES)
- Thierry AUNE (GPES)

Présentation du Pr LENFANT

L'université de Perpignan, représenté par le Pr LENFANT, a passé un partenariat avec le GPES pour le suivi des poissons adultes dans la baie de la Ciotat, dans le cadre de l'observatoire OBLADES.

Enseignant chercheur à l'Université de Perpignan et responsable du CREM, Philippe LENFANT est docteur en Océanographie Biologique et HDR. Il est également Chef de plongée scientifique Classe IB.

Ses Spécialités sont la biodiversité, l'écologie marine, le recrutement, les poissons, et la restauration écologique

Il s'intéresse particulièrement aux phénomènes de migration des poissons.

Présentation de l'observatoire OBLADES

Cf diaporama joint

Bilan du suivi 2022

L'année 2022 est une année de démarrage.

Le protocole a été mis en place avec le Pr LENFANT pour les trois types de substrat : herbiers, coralligène et récifs artificiels.

Des plaquettes provisoires ont été constituées pour le suivi sur ces trois substrats.

Les améliorations suivantes sont retenues :

- Poissons à observer : rajouter le sparailon et la murène. Signaler les espèces inhabituelles (comme les raies aigles récemment observées)
- Taille des poissons : P. LENFANT validera la catégorisation proposée par le GPES pour chaque espèce (petit, moyen, grand)
- Données générales à collecter : l'orientation du transect est inutile, en revanche la force du courant et les données de température (surface, fond et thermocline) sont importantes
- Périodicité des observations : 2 mois pour les herbiers et le coralligène et 4 fois par an pour les récifs.
- Restitution des données : P. LENFANT fournit un tableau directement compatible avec sa base de données

Il est convenu de réfléchir à l'organisation d'une séance de restitution des résultats dans le courant de l'année 2023, qui pourrait prendre place dans un petit stage s'inspirant d'un module universitaire.

Merci au Pr LENFANT pour son engagement dans ce partenariat avec le GPES !

OBSERVATOIRE DES ESPÈCES SOUS-MARINES DANS LA BAIE DE LA CIOTAT



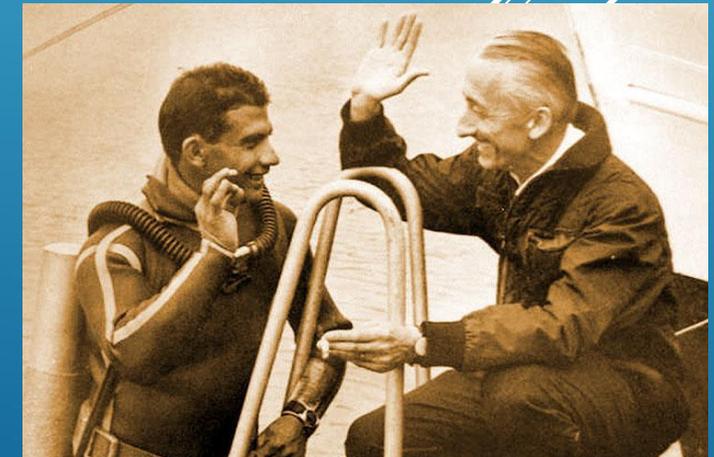
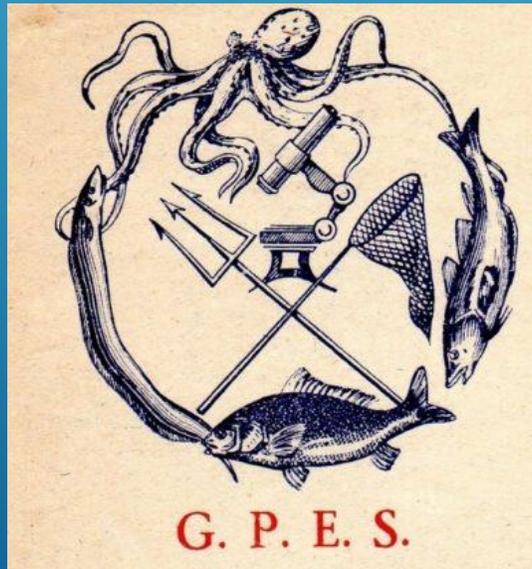
Bilan de l'année 2022
avec le Pr Lenfant

15 décembre 2022



Le GPES, une longue histoire

- Groupement de Pêche et d'Etudes Sous-marines
- Plus ancien club de plongée encore en activité au monde
- Pêche et Etudes Scientifiques à l'origine de la création du club



La défense de l'environnement : l'un des gènes du GPES

- Les études scientifiques sont inscrites dans les statuts du club, comme l'un des trois objectifs de l'association :
 - Favoriser l'étude de la faune et de la flore sous-marine
- Étroite collaboration avec le centre d'océanographie d'Endoume, dont le Directeur (Pr Petit) est membre fondateur du GPES
- Cahier d'observation des plongeurs dès 1948
- Découverte de nouvelles espèces dans la grotte des trois pépés (spadella et éponge carnivore)
- Création d'un groupe d'intervention et d'observation de la caulerpa taxifolia
- Sensibilisation des jeunes à la biodiversité : Philippines et la Ciotat (POSIDONIA)
- Nettoyage de calanques
- Contribution aux programmes CIGESMED, MEDOBS et POLARIS

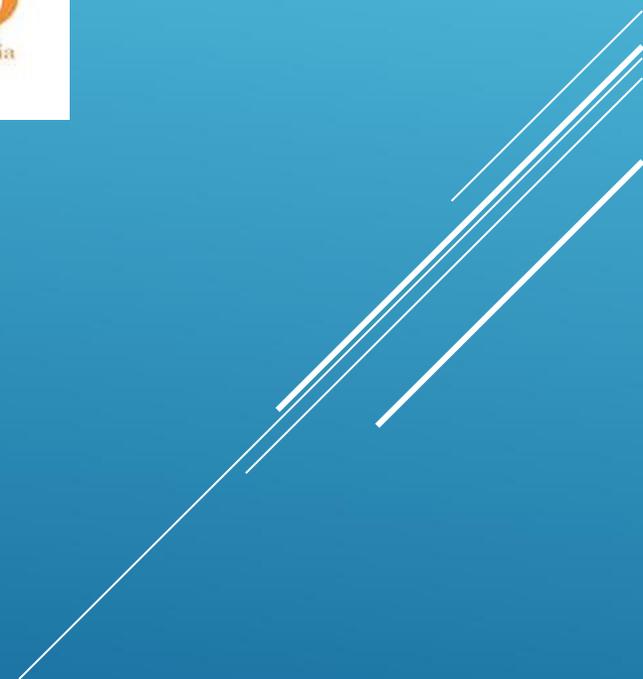
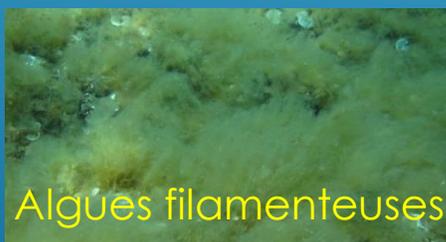


Objectifs de l'Observatoire OBLADES

- Etre acteur de la baie et apporter des éléments décisifs en matière de gestion du littoral
- Observatoire sur la Baie de LA Ciotat Des Espèces Sous-marines
- Contribuer aux suivis scientifiques dans la baie de la Ciotat en colaboration avec l'Agence de l'eau, et avec des partenaires scientifiques
- Evaluer l'évolution des écosystèmes sous-marins sur le long terme
- Apprécier l'impact des activités de pêche et de chasse sur le milieu
- Sensibiliser et former les plongeurs aux écosystèmes marins

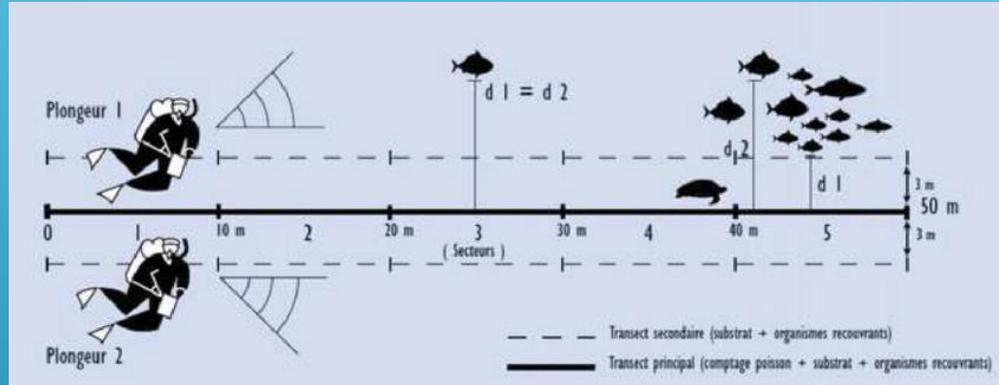


Espèces observées et partenaires

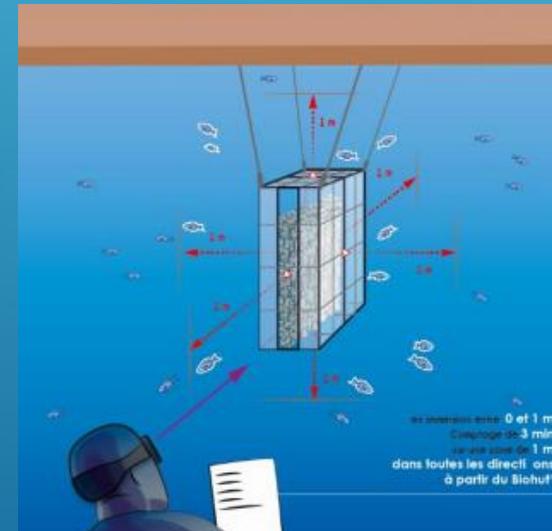


LES PROTOCOLES D'OBSERVATION

Transect



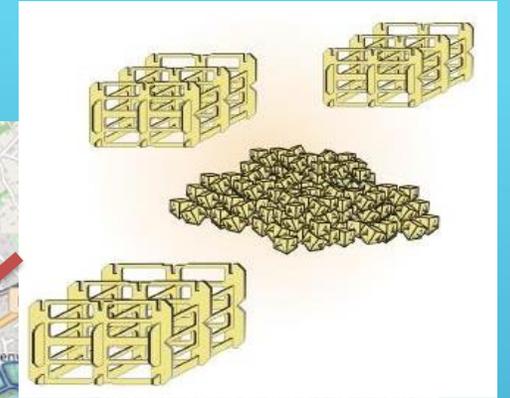
Quadrat



Point fixe

ZONES OBSERVEES

Récifs artificiels



Zones portuaires artificielles



Herbiers

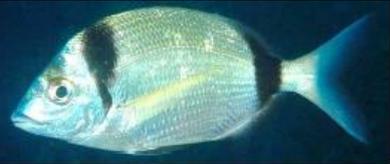


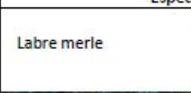
Coralligène

Observateur : _____ Site de plongée : _____ Météo : _____ Visi : _____

Herbier - % herbier _____ % sable _____ % roche _____ Coralligène Récifs artificiels Orienta° transec: _____

Température surface : _____ fond : _____ Thermocline : _____ Profondeur début. : _____ fin. : _____

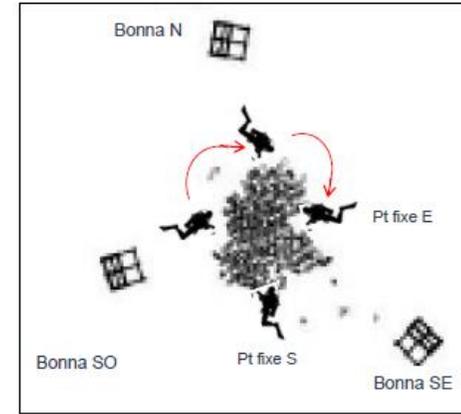
Espèces pélagiques	Nb/prof taille	Espèces pélagiques	Nb/prof taille
 Mérrou brun		 Corb commun	
 Dorade royale		 Denti	
 Sar commun		 Sar à tête noire	
 Sar à museau pointu		 Sar tambour	
 Loup		 Saupe	

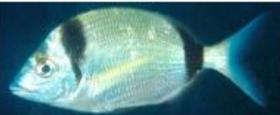
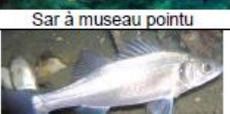
Espèces benthiques	0-10m	10-20m	20-30m
 Labre merle			
 Labre vert			

Plaquettes immergeables

Points fixes sur l'îlot central - Observateur : _____ Météo : _____

Visi : _____ Température surface : _____ fond : _____ Thermocline : _____



Espèces pélagiques	Nb/prof taille	Espèces pélagiques	Nb/prof taille
 Mérrou brun		 Corb commun	
 Dorade royale		 Denti	
 Sar commun		 Sar à tête noire	
 Sar à museau pointu		 Sar tambour	
 Loup		 Saupe	

Un engagement fort du GPES

	janv	fév	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept	oct	nov	déc
Coralligène				1		1		1	1		1	
algues filamenteuses				2	5	2	4	4	2	1		
herbiers		1			1		1		1		1	
zones portuaires						3				3		
récif artificiels						1			1			1

- Des sorties d'observation chaque mois
- Plus de 100 plongées par an
- Un engagement sur la durée
- Un budget de près de 4000€



Bilan de l'année

Pour le suivi des poissons adultes (herbiers, coralligène et récifs artificiels)

- exploitabilité des résultats fournis par le GPES
- enseignements tirés par l'université
- mise en ligne sur MEDTRIX
- améliorations des protocoles et des plaquettes
- programme 2023

