

SUIVI DE L'ABONDANCE DE 3 ESPÈCES D'INTÊRET ÉCONOMIQUE DANS L'ÉTANG DE THAU. CAMPAGNE 2022.

Cépralmar

SUIVI POP: Poivre-Oursin-Palourde



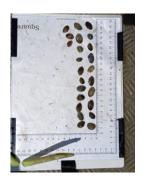
ESPECES CHOISIES ET PROTOCOLE D'ECHANTILLONNAGE



- POIVRE (Hexaplex trunculus): gastéropode carnivore, prédateur et nécrophage.
 - → Reproduction: Mai/Juin
 - → Pas de quota ni saison de pêche
- ❖ OURSIN (Paracentrotus lividus): échinoderme herbivore
 - → Reproduction: printemps/automne
 - → Saison de pêche (1er novembre-15 avril) et taille minimale (5 cm hors piquants)
- **❖ PALOURDE** (Ruditapes decussatus): bivalve filtreur
 - → Reproduction: printemps/automne
 - → Pas de quota ni saison de pêche . Taille minimale 3, 5 cm









- 2020 : Test du protocole d'échantillonnage
- 2021 : Campagne de printemps
- 2022 : Campagne de printemps et automne (Pas de palourdes suivies en automne)

PROTOCOLE

- ❖ 38 sites choisis en combinant les études anciennes
- ❖ Transect de 40 m² et prélèvements en plongée d'un échantillon pour realiser les biométries
- Campagnes biannuelles (printemps et automne)







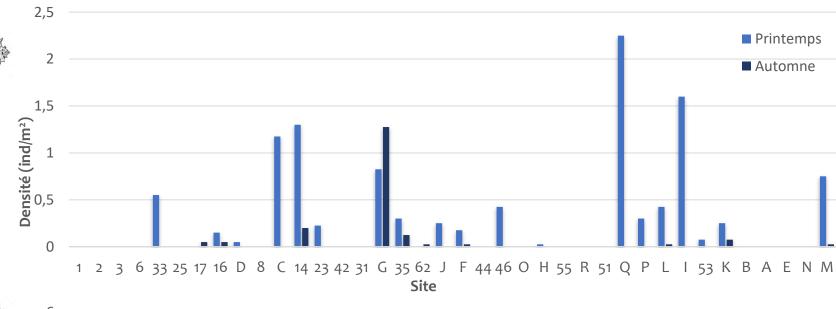




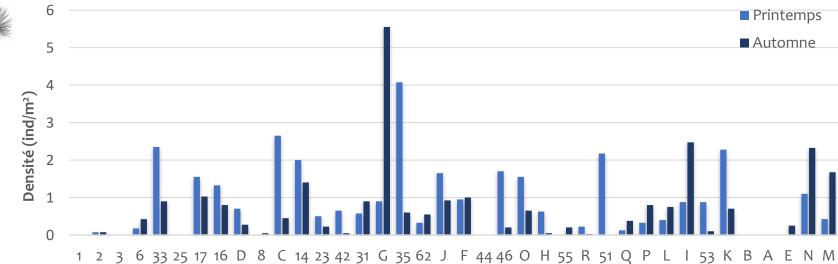
EVOLUTION SAISONNIERE DES DENSITES POUR LE POIVRE ET POUR L'OURSIN



Densité moyenne pour les poivres: 0,87 individus/m² au printemps et 0,68 individus /m² en automne 702 individus ont été comptés au printemps et 669 en automne.



Densité moyenne pour les oursins: 0,29 individus /m² et 0,05 individus/m² 301 individus ont été comptés au printemps et 58 en automne.







REPARTITION DES OBSERVATIONS DE PALOURDES PENDANT LA CAMPAGNE DE PRINTEMPS

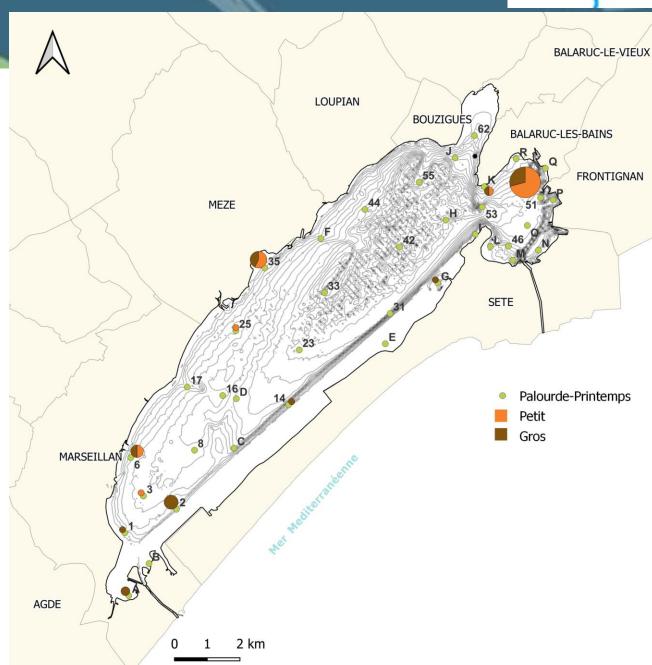




Les palourdes n'ont pas fait l'objet d'un suivi en automne.

49 palourdes ont été échantillonnées au printemps. 50 % ont été comptées que sur le site 51 dans l'étang des Eaux Blanches.

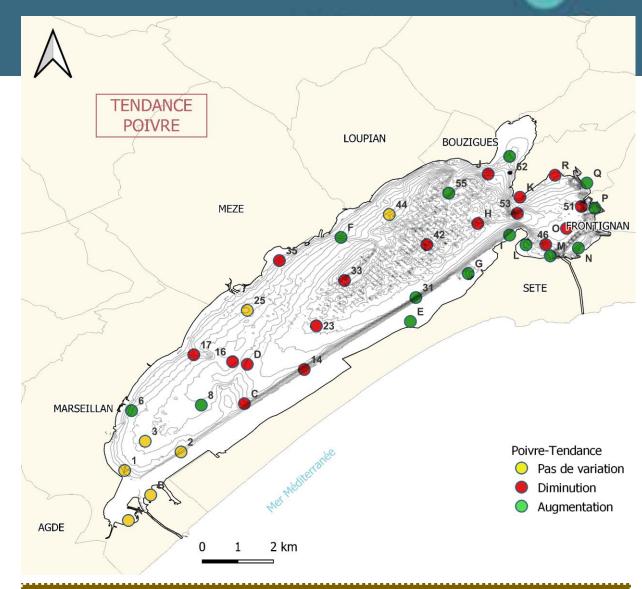
53 % des palourdes étaient des juveniles, de taille inferieure à 1,7 cm. Seulement un individus avait la taille minimum de capture (3, 5 cm).



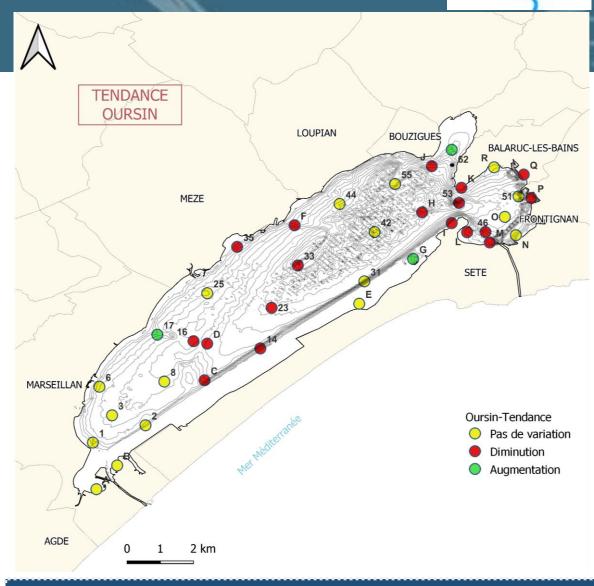


LES TENDANCES DE DENSITE ENTRE LE PRINTEMPS ET L'AUTOMNE POUR LE POIVRE ET POUR L'OURSIN





Pour 7 sites il n'y a pas eu de variation de densité entre les deux saisons, pour 17 il y eu une diminution et pour 14 une augmentation.



Pour 17 sites il n'y a pas eu de variation de densité entre les deux saisons, pour 18 il y eu une diminution et pour 3 une augmentation.

COMPARAISON DE LA STRUCTURE DE LA POPULATION ÉCHANTILLONNÉE ENTRE LE PRINTEMPS ET L'AUTOMNE.



La structure moyenne des poivres dans la lagune ne change pas entre les deux periodes.

49 % de petits individus et 51 % de gros individus ont été observés au printemps et 48 % de petits et 52 % de gros en automne.

Des changements de structure sont observés en fonction des sites.

Les observations sont reparties sur toute la lagune mais majoritairement dans **l'étang des Eaux Blanches**.

Taille moyenne: 4, 14 cm pour le printemps et 4, 07 cm pour l'automne.

La structure moyenne des oursins dans la lagune ne change pas entre les deux periodes.

80 % de petits et 20 % de gros ont été observés au printemps et 78 % de petits et 22 % de gros en automne.

Des changements de structure sont observés en fonction des sites. Répartition localisée dans la partie Sud et Est de l'étang et surtout pour les sites 14, C, Q, G et I.

Taille moyenne: 3, 15 cm au printemps et 2, 87 cm en automne.



