

*Projet de terminal méthanier à Antifer
Débat Public du 12/12/07 – Criquetot l'Esneval*

ETAT INITIAL HALIEUTIQUE SUR LE PORT D'ANTIFER EN 2007

Pour SAFEGE / Gaz de Normandie



Cellule de Suivi du Littoral Normand

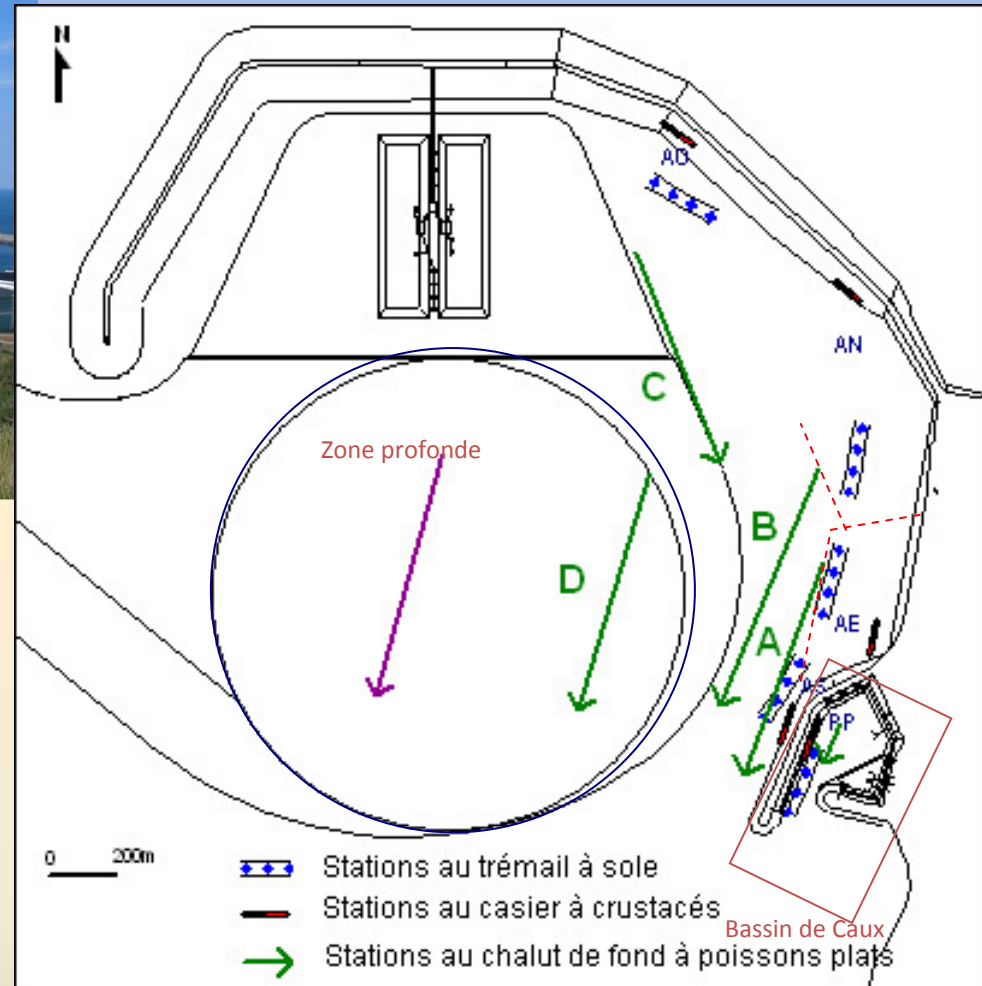
I. Plan d'échantillonnage



3 techniques de pêche professionnelle ,
2 campagnes d'échantillonnage par engin :
- Chalut de fond : avril et septembre
- Trémail à sole : août et octobre
- Casier à crustacés : avril et juillet

5 stations de prélèvements par engin :
- 4 à l'intérieur du port
- 1 dans le Bassin de Caux

1 station supplémentaire au chalut de fond en hiver 2008 dans le cercle d'évitage



II. Premiers résultats

II.1. Richesse spécifique de la faune piscicole

35 espèces de poissons inventoriées,
dont 86% d'espèces marines

- 19 espèces benthiques, soit 54%
- 12 espèces démersales
- 4 espèces pélagiques

Richesse spécifique par engin :

- chalut : 25 espèces de poissons
- trémail : 24 espèces de poissons,
dont 14 sp communes au chalut
- casier : 5 espèces de crustacés

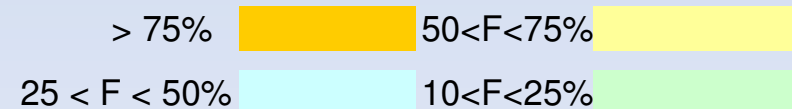
| Nom vernaculaire | | Chalut de fond | Trémail à sole | Casier à crustacés |
|--|---------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| benthique | Souris de mer | 13 | 0 | 0 |
| | Arnoglosse lanterne | 25 | 0 | 0 |
| | Petite sole jaune | 88 | 0 | 0 |
| | Callionyme lyre | 88 | 0 | 0 |
| | Grondin camard | 13 | 0 | 0 |
| | Motelle à cinq barbillons | 13 | 0 | 0 |
| | Limande | 88 | 60 | 0 |
| | Rouget-barbet de roche | 38 | 40 | 0 |
| | Sole-pole claire | 13 | 0 | 0 |
| | Gonnelle | 13 | 0 | 0 |
| | Flet d'Europe | 100 | 100 | 0 |
| | Plie d'Europe | 100 | 70 | 0 |
| | Gobie buhotte | 50 | 0 | 0 |
| | Turbot | 25 | 10 | 0 |
| | Raie bouclée | 100 | 10 | 0 |
| | Barbue | 0 | 50 | 0 |
| | Sole commune | 100 | 70 | 0 |
| | Griset | 0 | 10 | 0 |
| | Syngnathe aiguille | 25 | 0 | 0 |
| démersal | Alose feinte | 0 | 40 | 0 |
| | Baliste cabri | 0 | 10 | 0 |
| | Grondin perlon | 75 | 20 | 0 |
| | Bar européen | 0 | 80 | 0 |
| | Entélure | 0 | 10 | 0 |
| | Morue de l'Atlantique | 0 | 40 | 0 |
| | Emissole tachetée | 13 | 30 | 0 |
| | Emissole lisse | 13 | 30 | 0 |
| | Lieu jaune | 25 | 10 | 0 |
| | Petite roussette | 75 | 70 | 0 |
| | Tacaud commun | 100 | 90 | 10 |
| Petit tacaud | 50 | 10 | 0 | |
| pélagique | Hareng de l'Atlantique | 0 | 10 | 0 |
| | Mulet doré | 0 | 10 | 0 |
| | Maquereau commun | 0 | 50 | 0 |
| | Sprat | 38 | 0 | 0 |
| Richesse spécifique totale pour la faune piscicole | | 25 | 24 | 1 |

II. Premiers résultats

II.1. Richesse spécifique

2 espèces de mollusques
 2 espèces de céphalopodes
 6 espèces de crustacés

| Nom vernaculaire | | Chalut de fond | Trémil à sole | Casier à crustacés |
|---|--------------------|----------------|---------------|--------------------|
| mollusque | Bulot | 0 | 0 | 10 |
| | Coquille st-jaques | 13 | 0 | 0 |
| céphalopode | Encornet | 25 | 0 | 0 |
| | Seiche commune | 13 | 50 | 0 |
| crustacé | Tourteau commun | 88 | 20 | 60 |
| | Crabe vert | 0 | 0 | 40 |
| | Crevette grise | 63 | 0 | 0 |
| | Homard | 13 | 20 | 20 |
| | Etrille commune | 38 | 0 | 70 |
| | Araignée de mer | 100 | 10 | 10 |
| Richesse spécifique totale hors faune piscicole | | 8 | 4 | 6 |

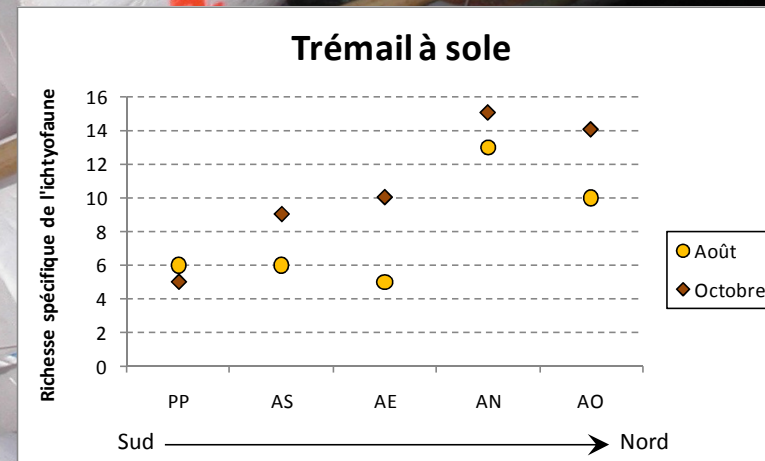
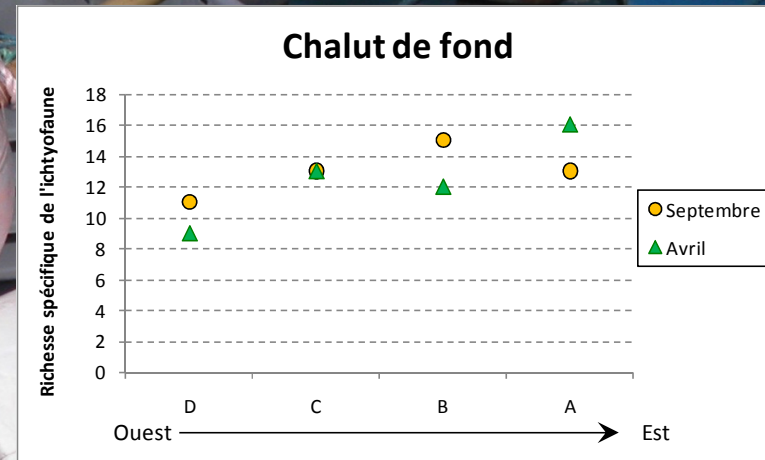


II.1. Richesse spécifique

Structuration spatiale

Richesse spécifique de l'ichtyofaune :

- décroissante vers le cercle d'évitage
- minimale dans le bassin de Caux et au sud-est du port pétrolier
- maximale au nord du port



II.2. Abondances

Structuration spatiale

Résultats contrastés selon la saison :

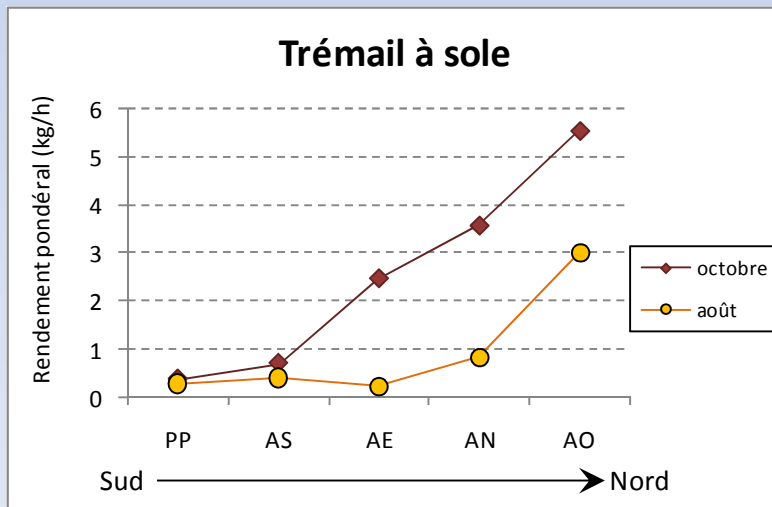
- minimum sur la station D en avril
- minimum sur la station C en septembre

Maximum sur la station A lors des 2 campagnes

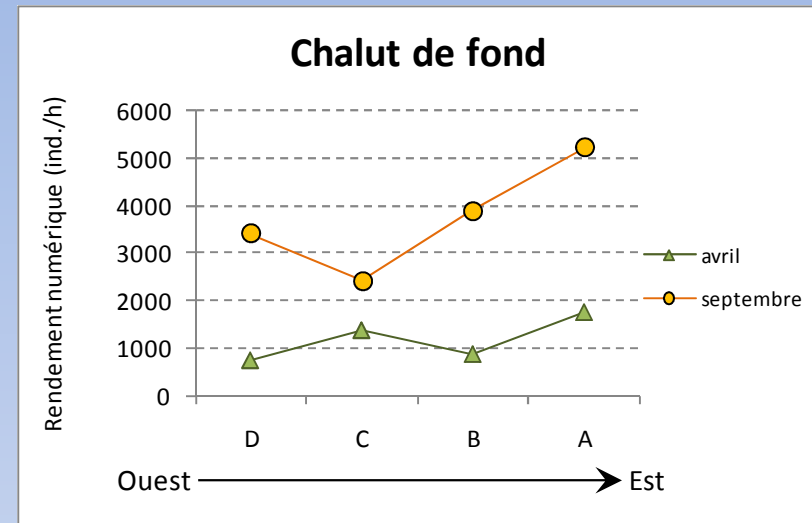
Résultats en abondance pondérale

Globalement croissants d'ouest en est

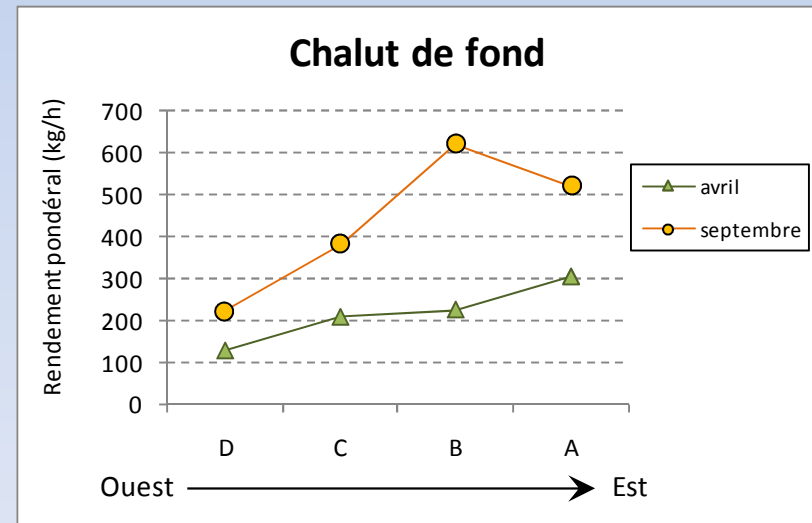
Abondances croissantes vers le nord du port



Abondances numériques



Abondances pondérales



II.2. Abondances

Structuration du peuplement

Peuplement piscicole structuré par :

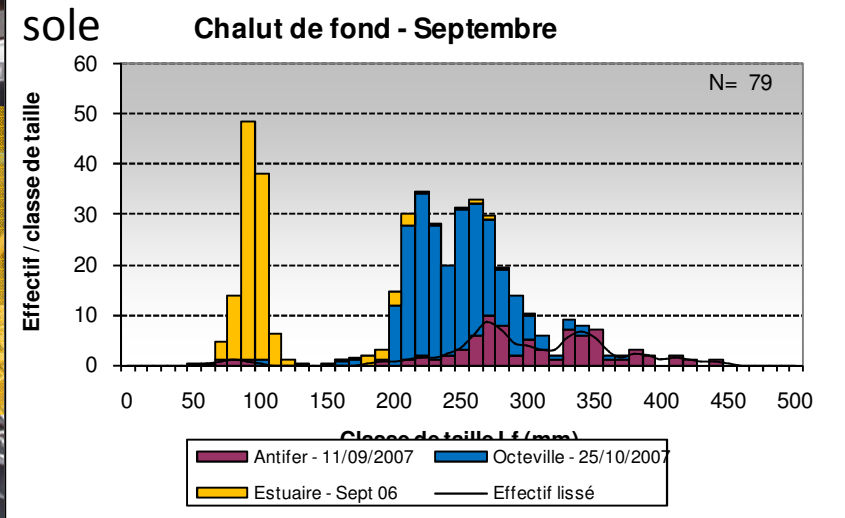
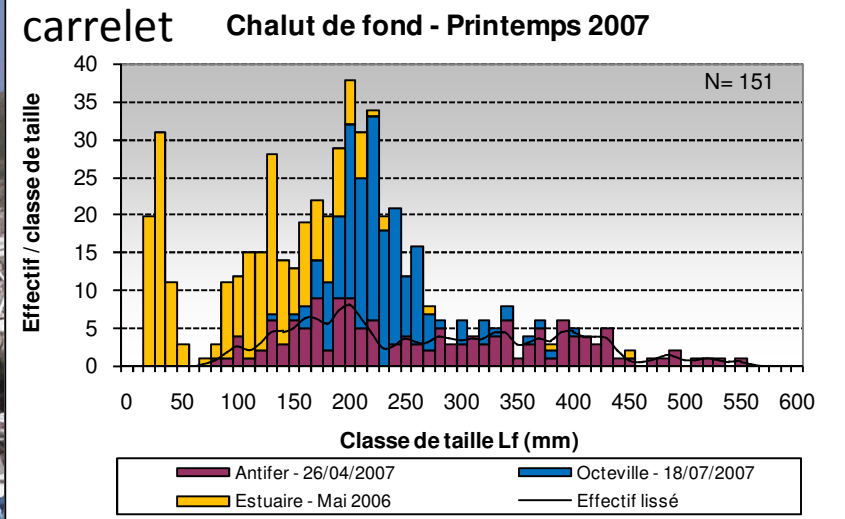
- 3 espèces de poissons plats d'intérêt commercial (sole, carrelet, limande)
 - le flet
 - le tacaud commun
 - la petite roussette
- Présence du homard sur les stations A (à l'est) en septembre, AE et AN en août, et AS et AE en juillet (à l'est)



II.3. Structure en taille

- Présence de gammes de taille très étendues sur le port d'Antifer pour les principales espèces de poissons plats et le bar

-Antifer : extension de la nurricerie côtière (à l'image du littoral La Hève – Antifer)
Fonction de refuge pour un grand nombre d'espèces d'intérêt commercial : individus plus âgés qu'à l'extérieur du port



Conclusions

- Richesse spécifique piscicole (35 sp) et niveaux d'abondance totale comparables à celle de la bande côtière entre La Hève et le sud du port d'Antifer
- Richesse spécifique et abondances globalement croissantes vers l'est (chalut) et le nord de la zone d'étude
- Gammes de taille très étendues sur le site d'Antifer pour les principales espèces de poissons plats et le bar : fonction de réserve