

*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

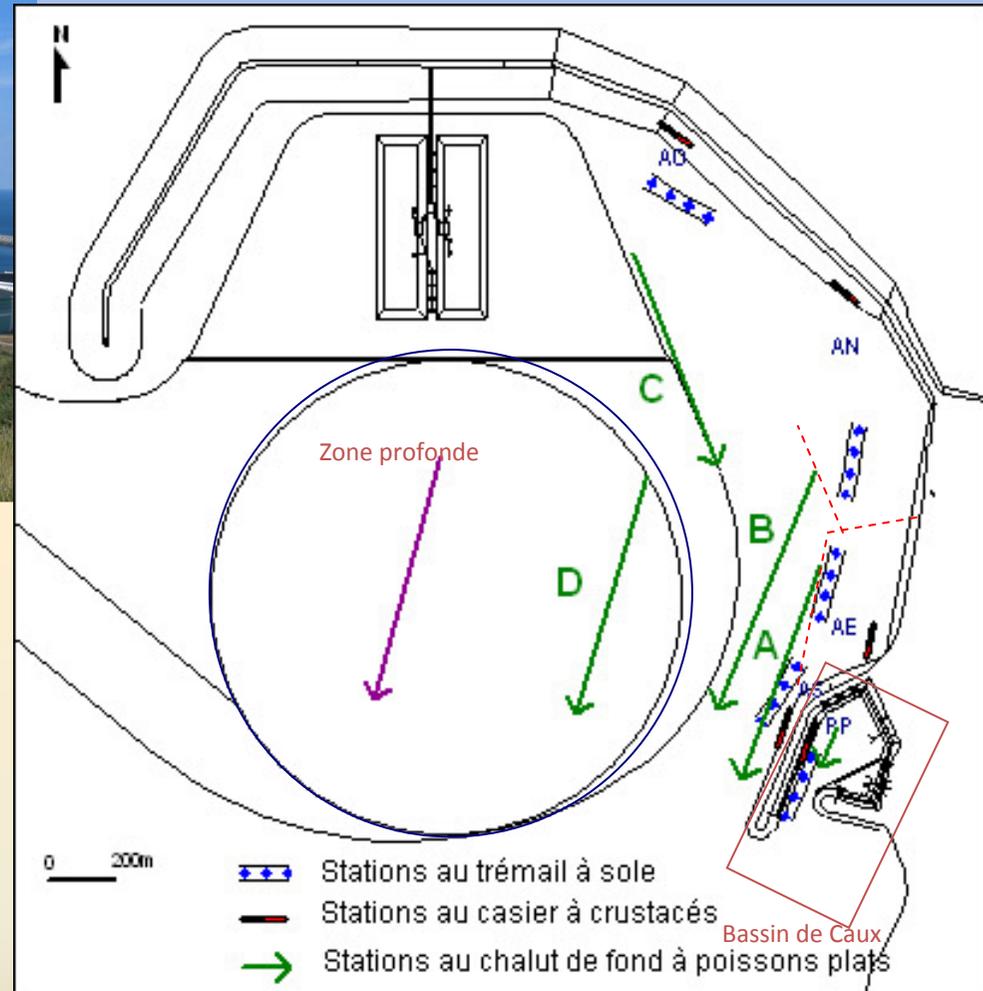
I. Plan d'échantillonnage



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

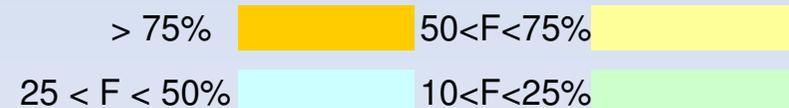
Nom vernaculaire		Chalut de fond	Trémail à sole	Casier à crustacés
benthique	Souris de mer	13	0	0
	Arnoglosse lanterne	25	0	0
	Petite sole jaune	88	0	0
	Callionyme lyre	88	0	0
	Grondin camard	13	0	0
	Motelle à cinq barbillons	13	0	0
	Limande	88	60	0
	Rouget-barbet de roche	38	40	0
	Sole-pole claire	13	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	Trémail 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



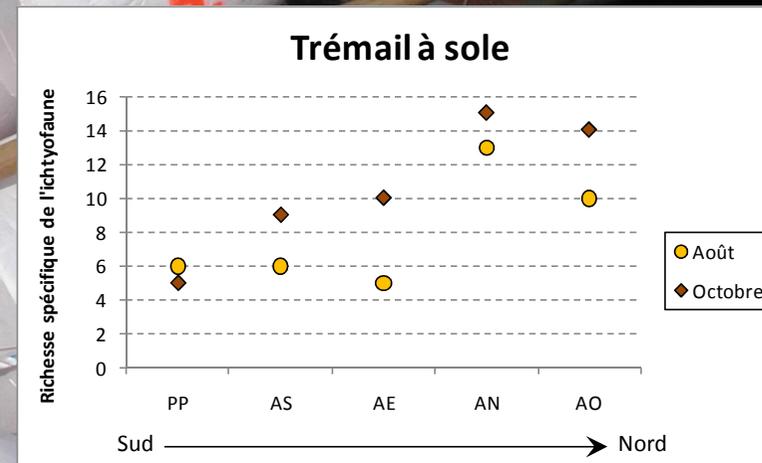
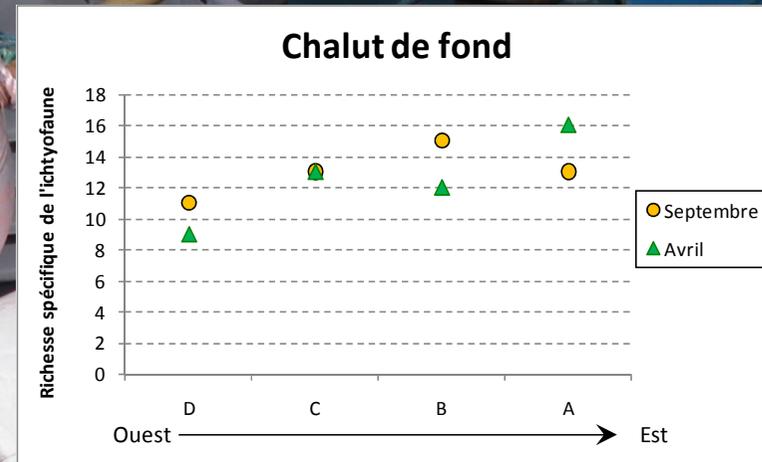
II.1. Richesse spécifique

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 :

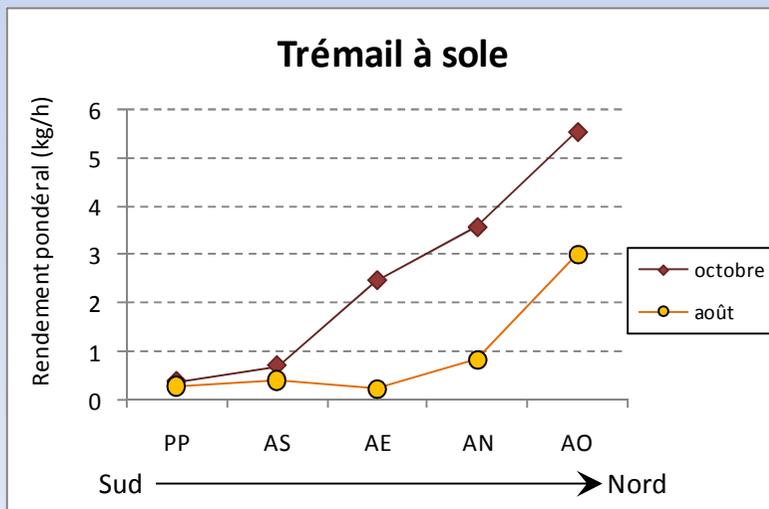
- minimum sur la station D en avril
- minimum sur la station C en septembre

Maximum sur la station A lors des 2 campagnes

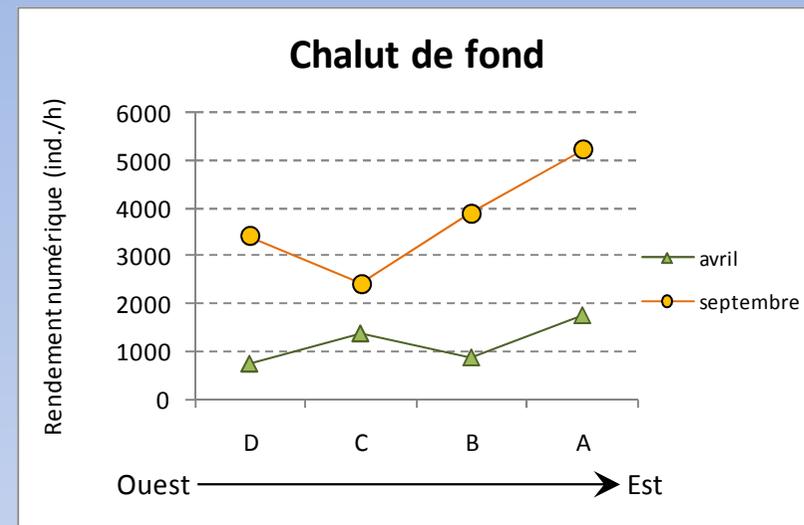
Résultats en abondance pondérale

Globalement croissants d'ouest en est

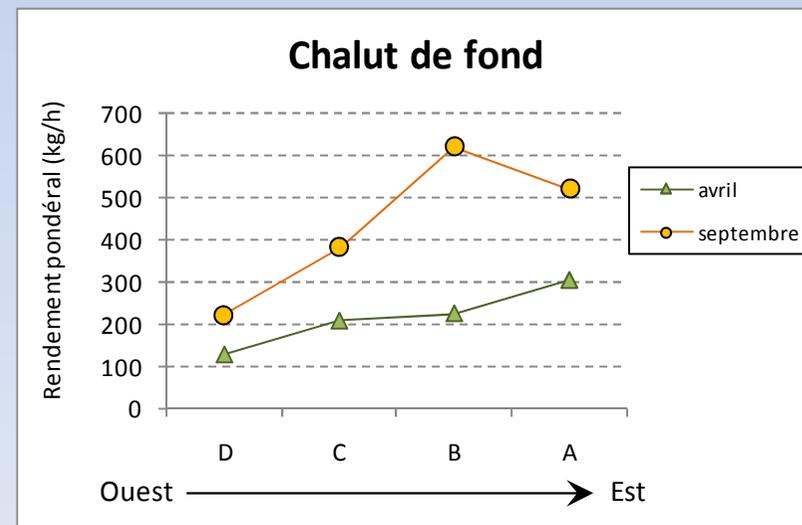
Abondances croissantes vers le nord du port



Abondances numériques



Abondances pondérales



II.2. Abondances

Structuration du peuplement

Peuplement piscicole structuré par :

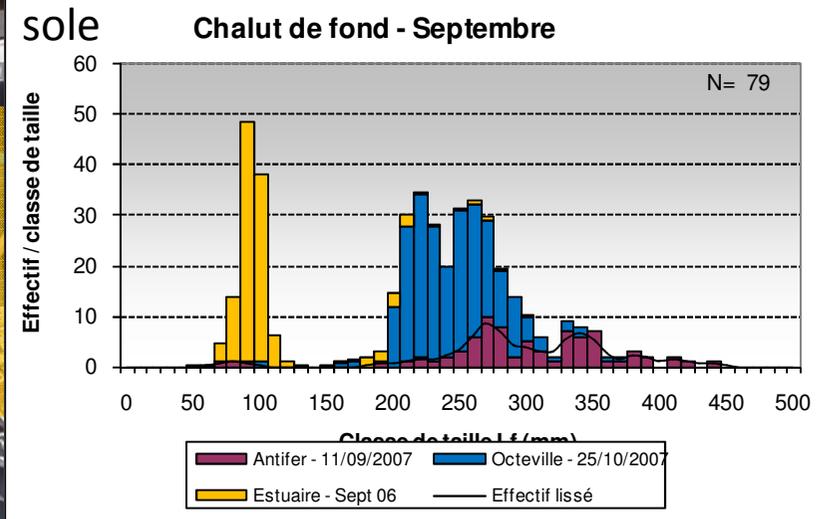
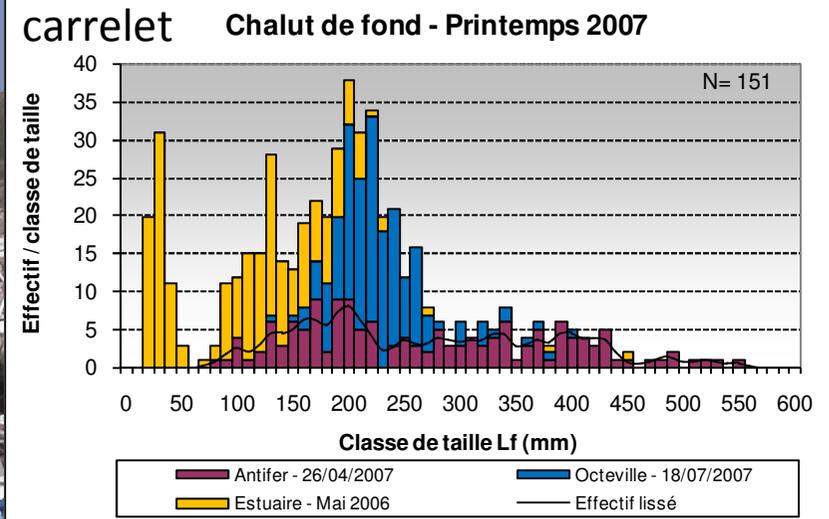
- 3 espèces de poissons plats d'intérêt commercial (sole, carrelet, limande)
 - le flet
 - le tacaud commun
 - la petite roussette
- Présence du homard sur les stations A (à l'est) en septembre, AE et AN en août, et AS et AE en juillet (à l'est)



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 nurserie 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