

CATALYSEUR DE COMBUSTION



RESULTATS CONCLUANTS SUR

LE PHENIX



Produit importé par :



6, rue Louis Le Bourhis
Z.I. du Guélen
29000 Quimper

Tél : 02 98 94 60 70

Fax : 02 98 94 61 71

e-mail : fuelstar@mecaconcepts.com

FICHE SIGNALITIQUE

Nom : Le Phénix
Type : Chalutier
Dimension : 24 m
Patron : Rémy BARANGER
Port : Loctudy
Moteur : ACB 650 CV
(Anglo Belgian Corp.)

EQUIPEMENT FUELSTAR

2 catalyseurs de combustion modèle C200 montés en parallèle

Mise en service le 15/09/2003



ECONOMIE

1000 litres de gazole sur une marée de 14 jours

COMMENTAIRES

En donnée brute, l'écart constaté représente un gain de 4 % par rapport aux relevés de consommation précédents.

Cependant, simultanément à la mise en service des catalyseurs Fuelstar, un chalut différent a été employé (bras et fourches plus longs). Habituellement, la surcharge (trainée) ainsi créée génère une surconsommation de l'ordre de 3 % à 4 %.

Donc, globalement, en donnée corrigée, l'économie de consommation réalisée par Le Phénix se situe à un minimum de 7 %.

Il est à noter que la présente comparaison se réfère à une dernière marée faite dans des conditions de gros temps, alors que les données antérieures avaient été enregistrées sous météo plus favorable. Par conséquent, on peut s'attendre à un gain supérieur avec un recul sur une période plus longue.

M. Rémy Baranger a constaté, par ailleurs, qu'il a pu disposer d'une réserve de puissance supplémentaire (estimée à 10 %) et enregistré une diminution des températures du moteur (- 15°C à l'échappement).

OBSERVATIONS : AUTRES EFFETS BENEFIQUES

Nous rappelons que les appareils Fuelstar fonctionnent sur le principe de la catalyse à l'étain, provoquant une combustion plus complète.

Donc, outre les gains de performances, d'autres retombées significatives sont mises à profit :

- réduction des émissions polluantes
(Oxyde de carbone, gaz carbonique, oxydes d'azote)
- diminution des particules d'hydrocarbures imbrûlés

Ainsi, non seulement, Fuelstar aide à la préservation de l'atmosphère, mais permet également d'allonger la durée de vie des huiles moteur et d'espacer les vidanges.