

Programme AESYPECHE

Auteurs :  
Mathilde Pitel- Roudaut  
Martial Laurans

mars 2010

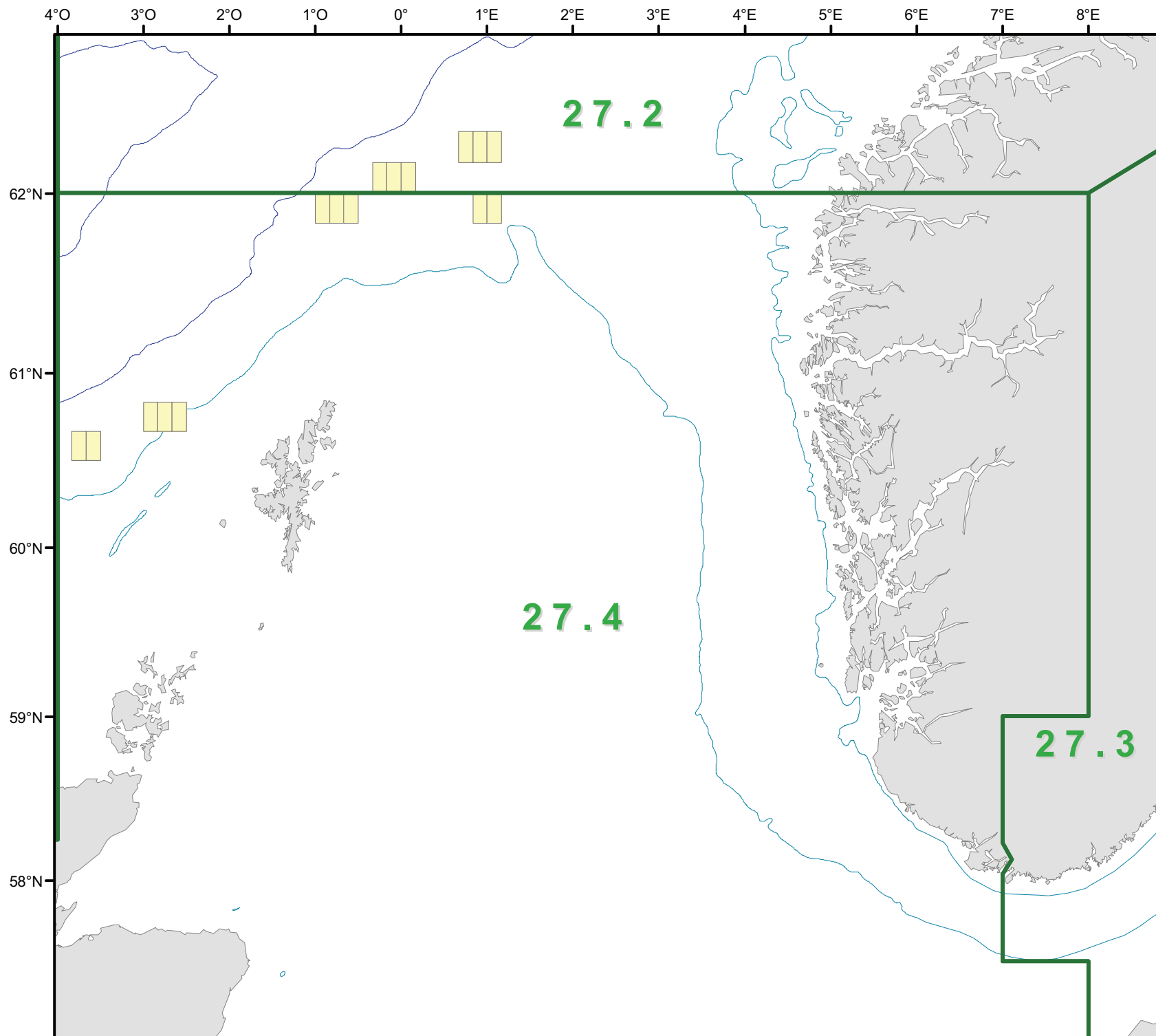
**ifremer**

---

## **Cartographie de l'effort de pêche des navires :**

- **chalutiers ciblant les espèces profondes en mer du Nord**
- **chalutiers ciblant les espèces profondes dans l'ouest de l'Ecosse**
- **chalutiers ciblant le lieu noir en mer du Nord**
- **chalutiers ciblant le lieu noir dans l'ouest de l'Ecosse**

**pour les années 2006-2008**



# Effort de pêche des navires de la flottille

## Chalutiers espèces profondes mer du nord 2006

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'

- 3 - 100
- 100 - 250
- 250 - 500
- 500 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 1500
- 1500 - 2000
- 2000 - 2500
- 2500 - 3500
- > 3500

- bathymétrie 1000 m
- bathymétrie 200 m
- sous-zone FAO

0 25 50 100 Milles nautiques

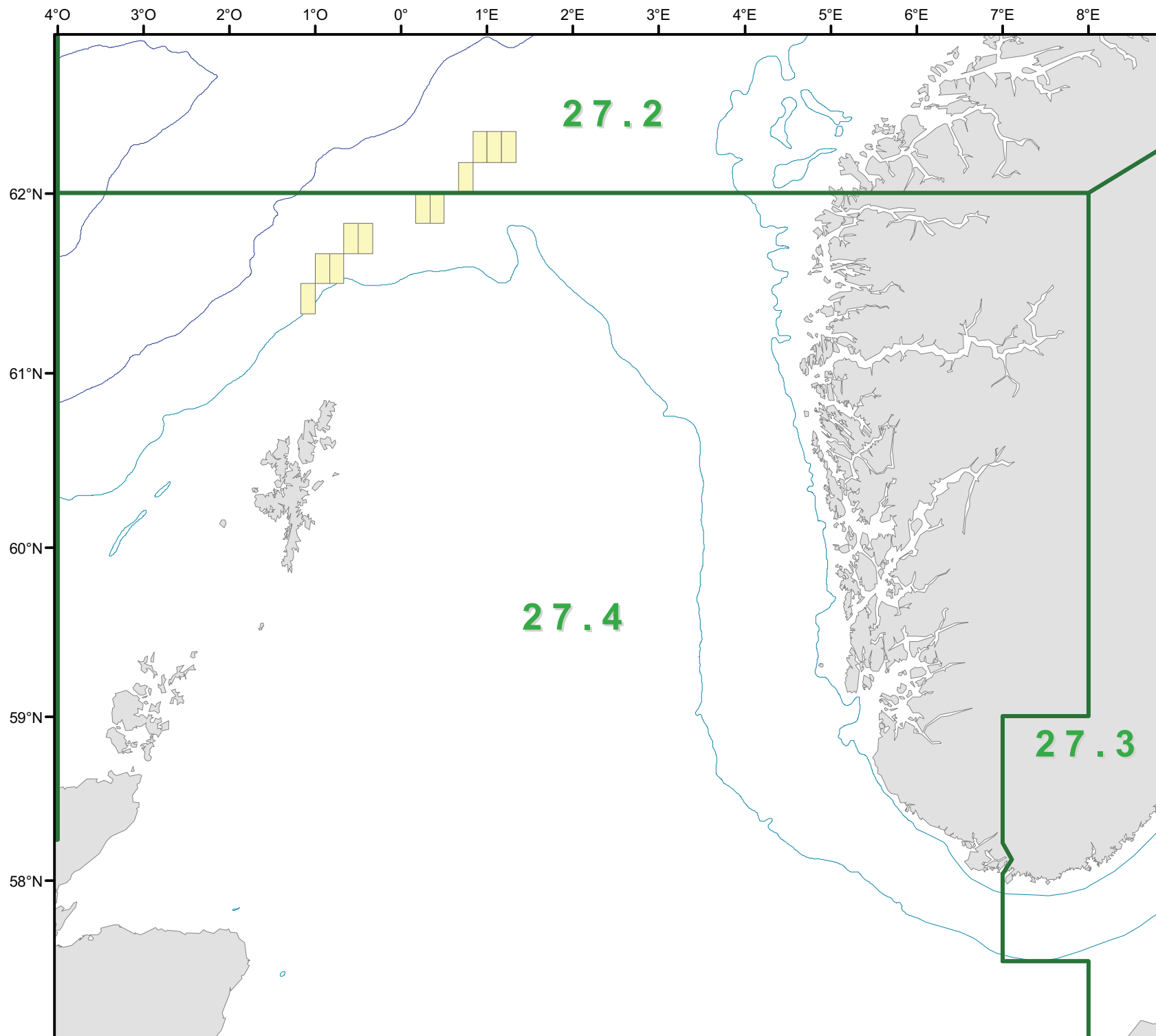
Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort  
 Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

**Source des données**  
 - DPMA VMS (navires de plus de 15m)  
 - GEBCO (bathymétrie mondiale)  
 - FAO (sous-zone)

**Système de coordonnées**  
 WGS84/projection Mercator

Réalisation : Ifremer / SIH  
 © Copyright Ifremer 2010

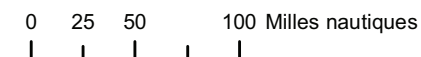
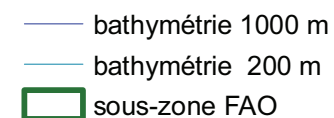
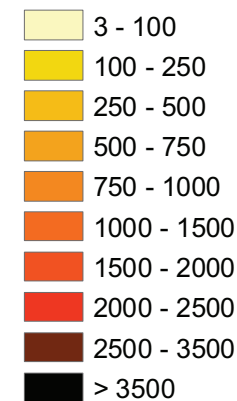




# Effort de pêche des navires de la flottille

## Chalutiers espèces profondes mer du nord 2007

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'



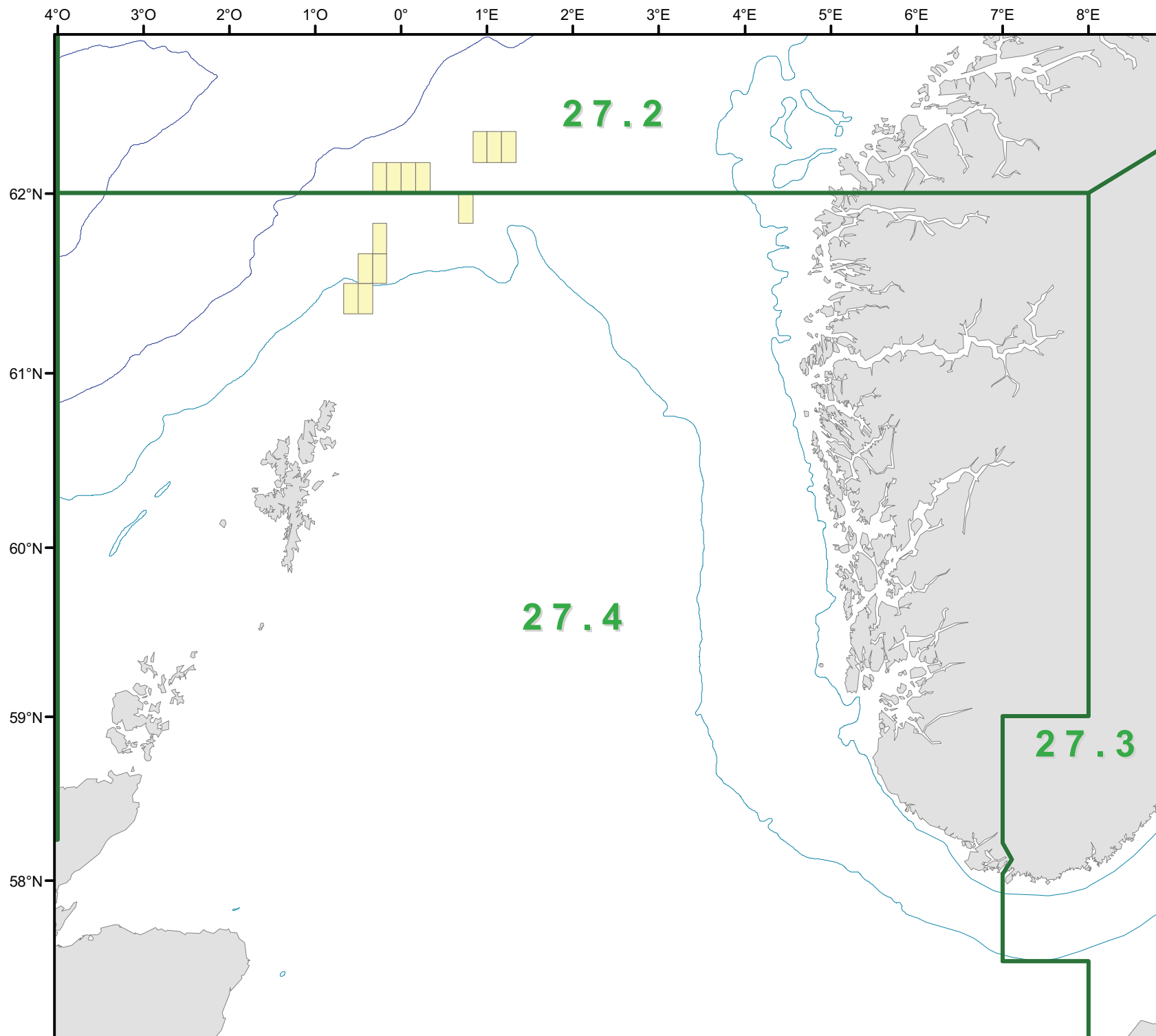
Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort  
 Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

**Source des données**  
 - DPMA VMS (navires de plus de 15m)  
 - GEBCO (bathymétrie mondiale)  
 - FAO (sous-zone)

**Système de coordonnées**  
 WGS84/projection Mercator

Réalisation : Ifremer / SIH  
 © Copyright Ifremer 2010

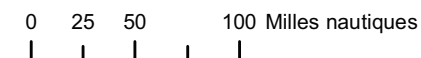
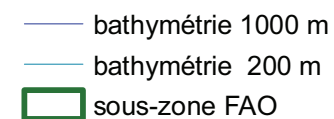
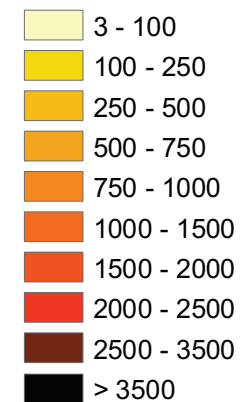




# Effort de pêche des navires de la flottille

## Chalutiers espèces profondes mer du nord 2008

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'



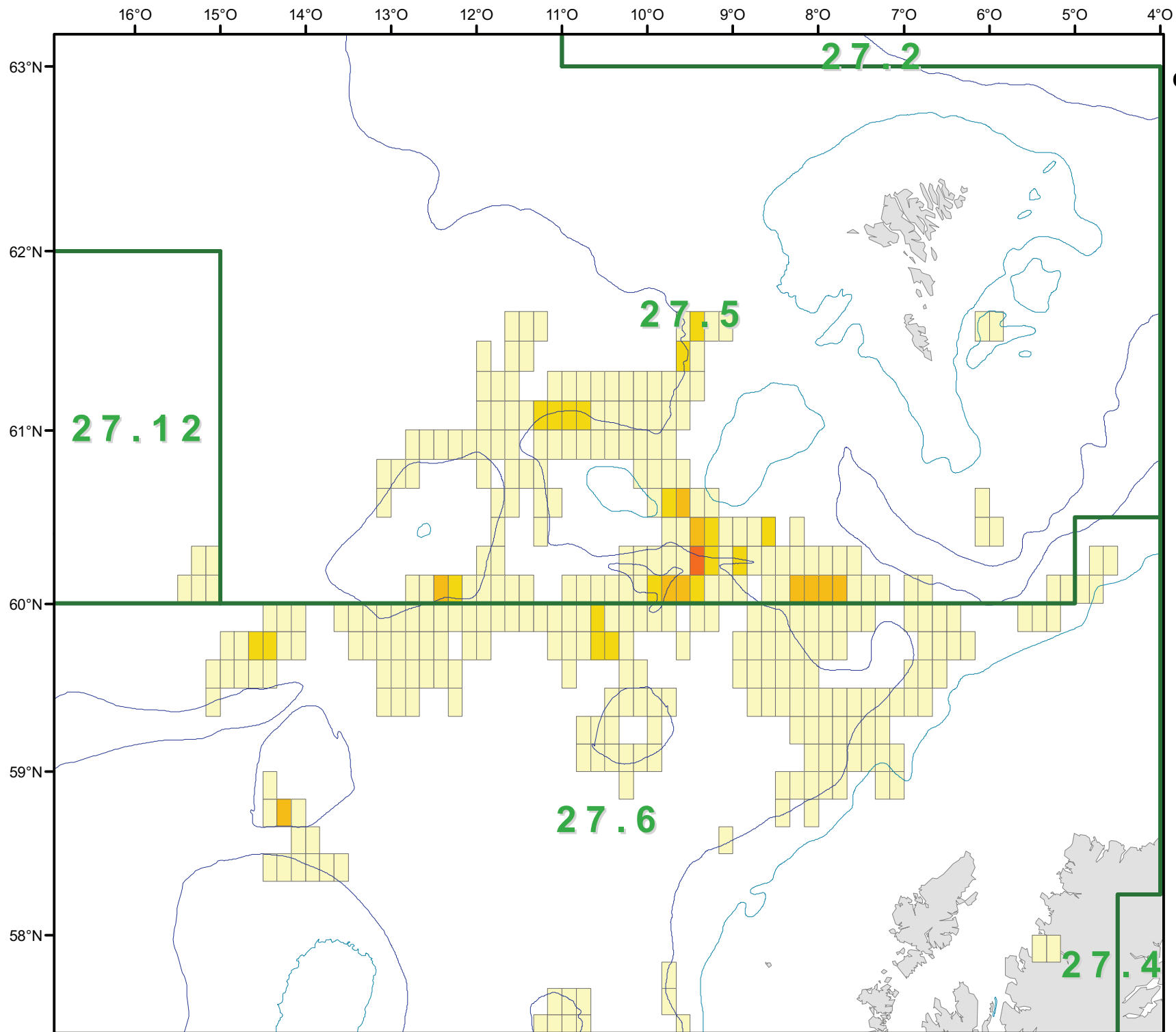
Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort  
 Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

**Source des données**  
 - DPMA VMS (navires de plus de 15m)  
 - GEBCO (bathymétrie mondiale)  
 - FAO (sous-zone)

**Système de coordonnées**  
 WGS84/projection Mercator

Réalisation : Ifremer / SIH  
 © Copyright Ifremer 2010

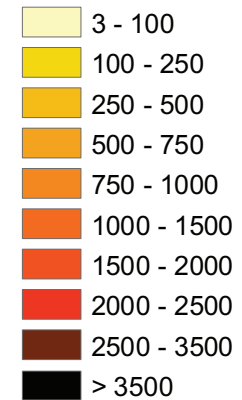




## Effort de pêche des navires de la flottille

### Chalutiers espèces profondes ouest Ecosse 2006

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'



- sous-zone FAO
- bathymétrie 1000 m
- bathymétrie 200 m

0 25 50 100 Milles nautiques

Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort

Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

#### Source des données

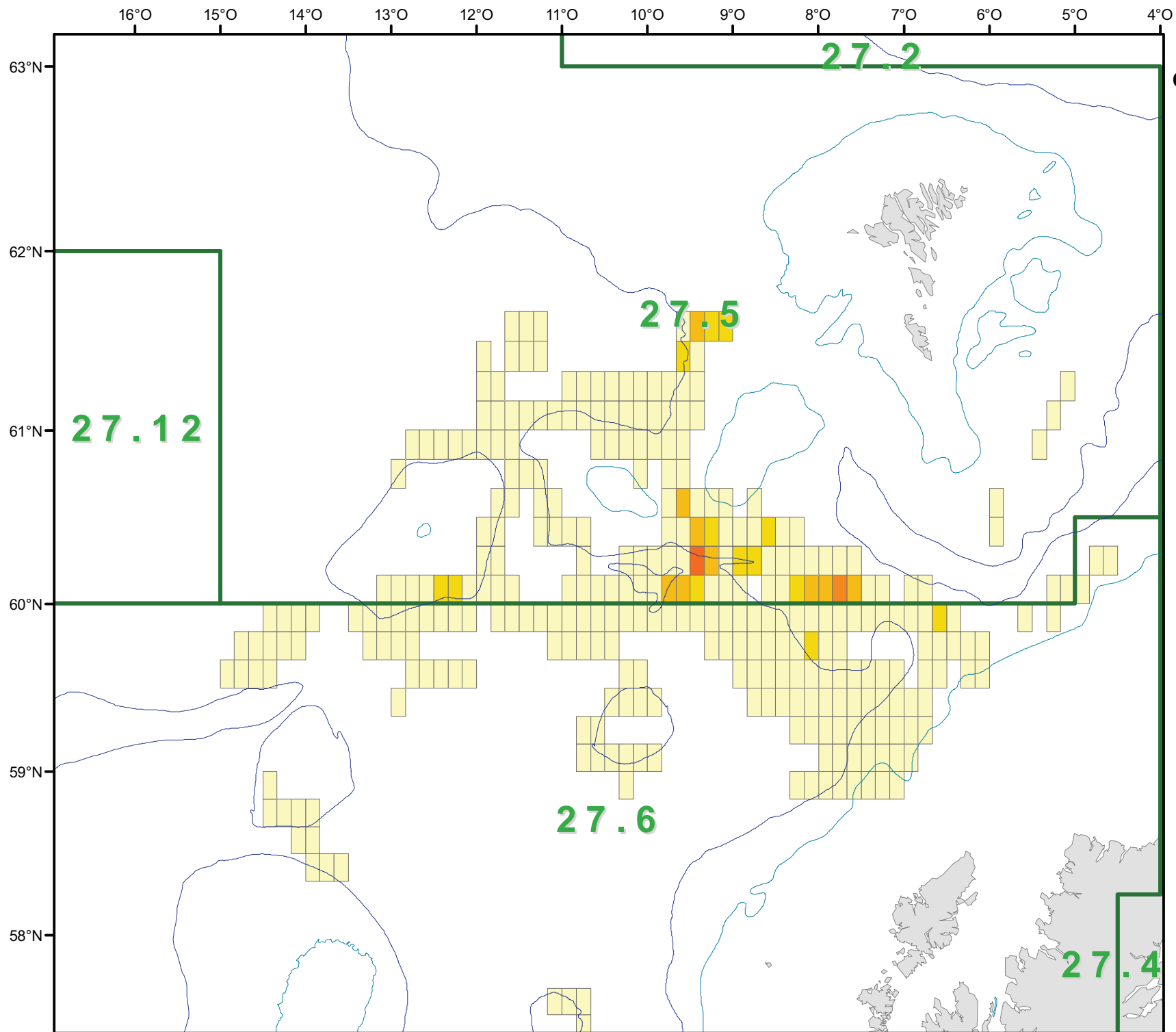
- DPMA VMS (navires de plus de 15m)
- GEBCO (bathymétrie mondiale)
- FAO (sous-zone)

Système de coordonnées  
WGS84/projection Mercator

Réalisation : Ifremer / SIH

© Copyright Ifremer 2010

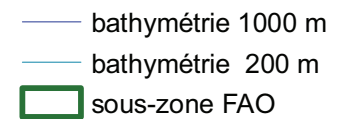
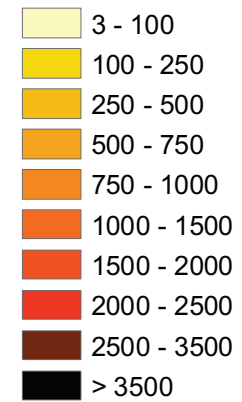
Ifremer



## Effort de pêche des navires de la flottille

### Chalutiers espèces profondes ouest Ecosse 2007

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'



0 25 50 100 Milles nautiques

Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort

Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

#### Source des données

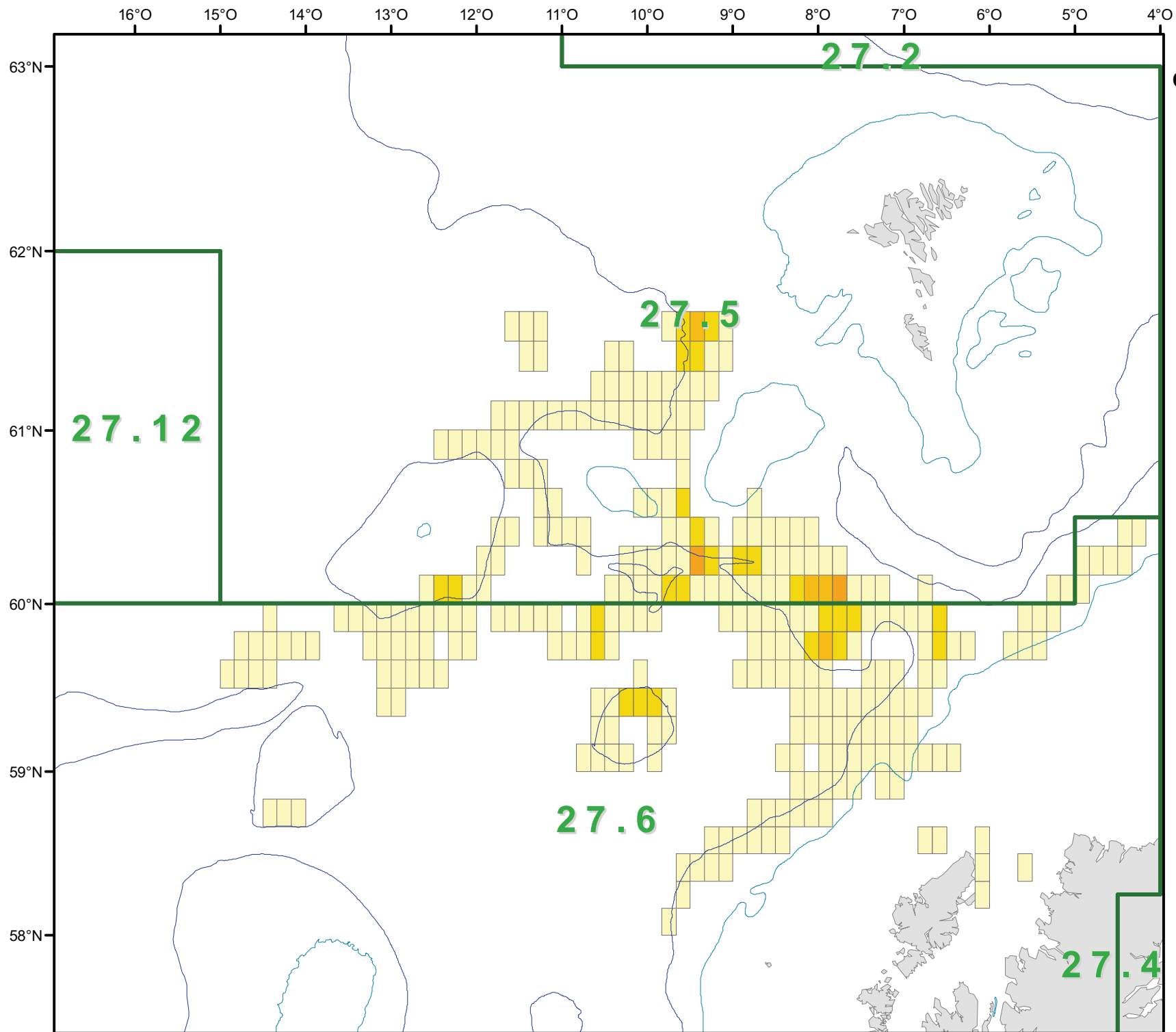
- DPMA VMS (navires de plus de 15m)
- GEBCO (bathymétrie mondiale)
- FAO (sous-zone)

#### Système de coordonnées

WGS84/projection Mercator

Réalisation : Ifremer / SIH

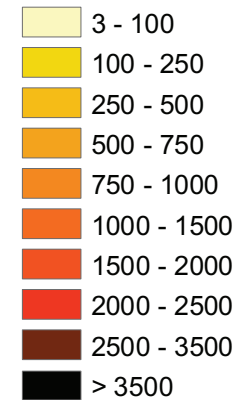
© Copyright Ifremer 2010



## Effort de pêche des navires de la flottille

### Chalutiers espèces profondes ouest Ecosse 2008

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'



sous-zone FAO

bathymétrie 1000 m

bathymétrie 200 m

0 25 50 100 Milles nautiques

Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort

Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

#### Source des données

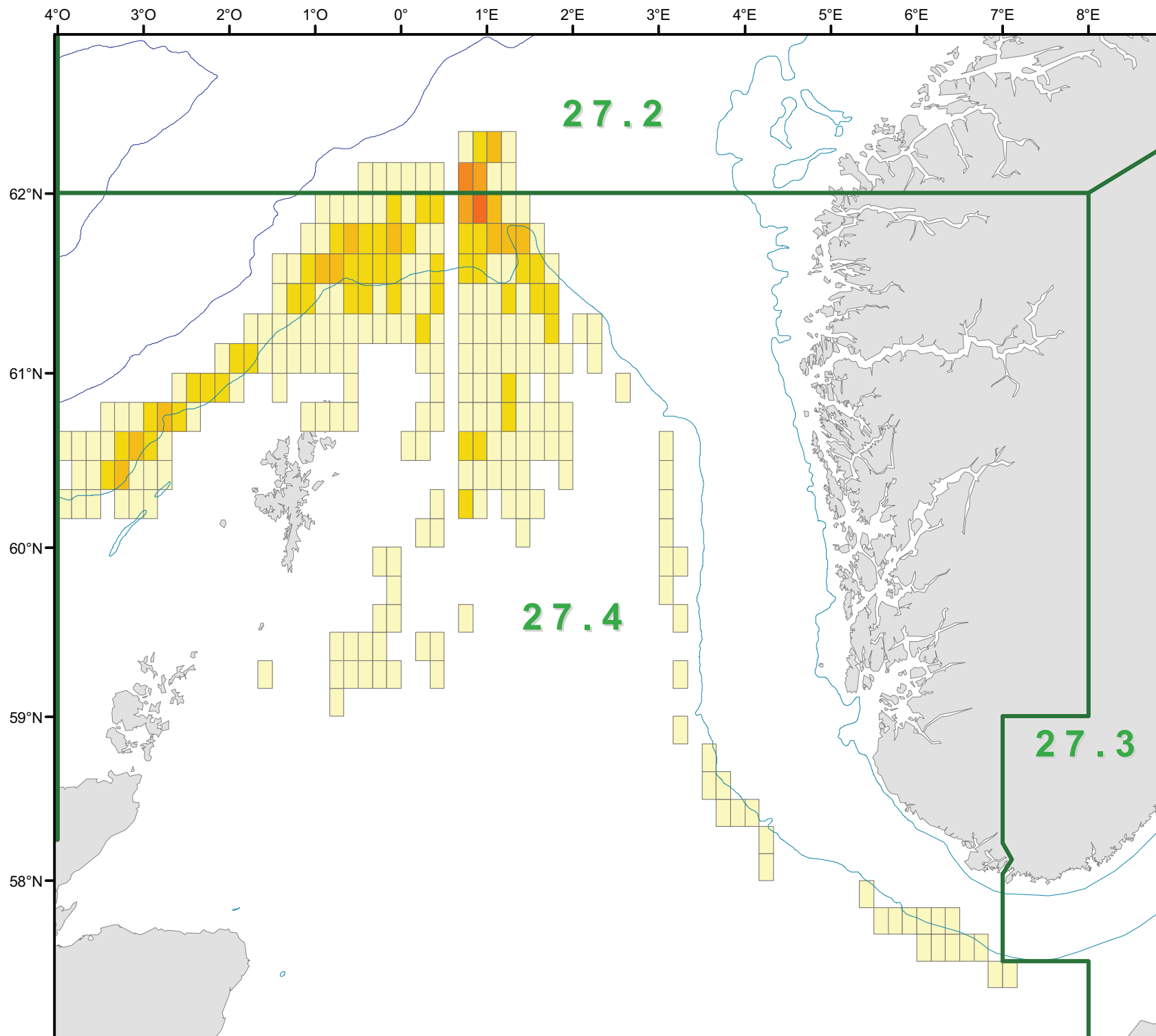
- DPMA VMS (navires de plus de 15m)
- GEBCO (bathymétrie mondiale)
- FAO (sous-zone)

#### Système de coordonnées

WGS84/projection Mercator

Réalisation : Ifremer / SIH

© Copyright Ifremer 2010



# Effort de pêche des navires de la flottille

## Chalutiers Lieu noir mer du nord 2006

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'

- 3 - 100
- 100 - 250
- 250 - 500
- 500 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 1500
- 1500 - 2000
- 2000 - 2500
- 2500 - 3500
- > 3500

- sous-zone FAO
- bathymétrie 1000 m
- bathymétrie 200 m

0 25 50 100 Milles nautiques

Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort  
Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

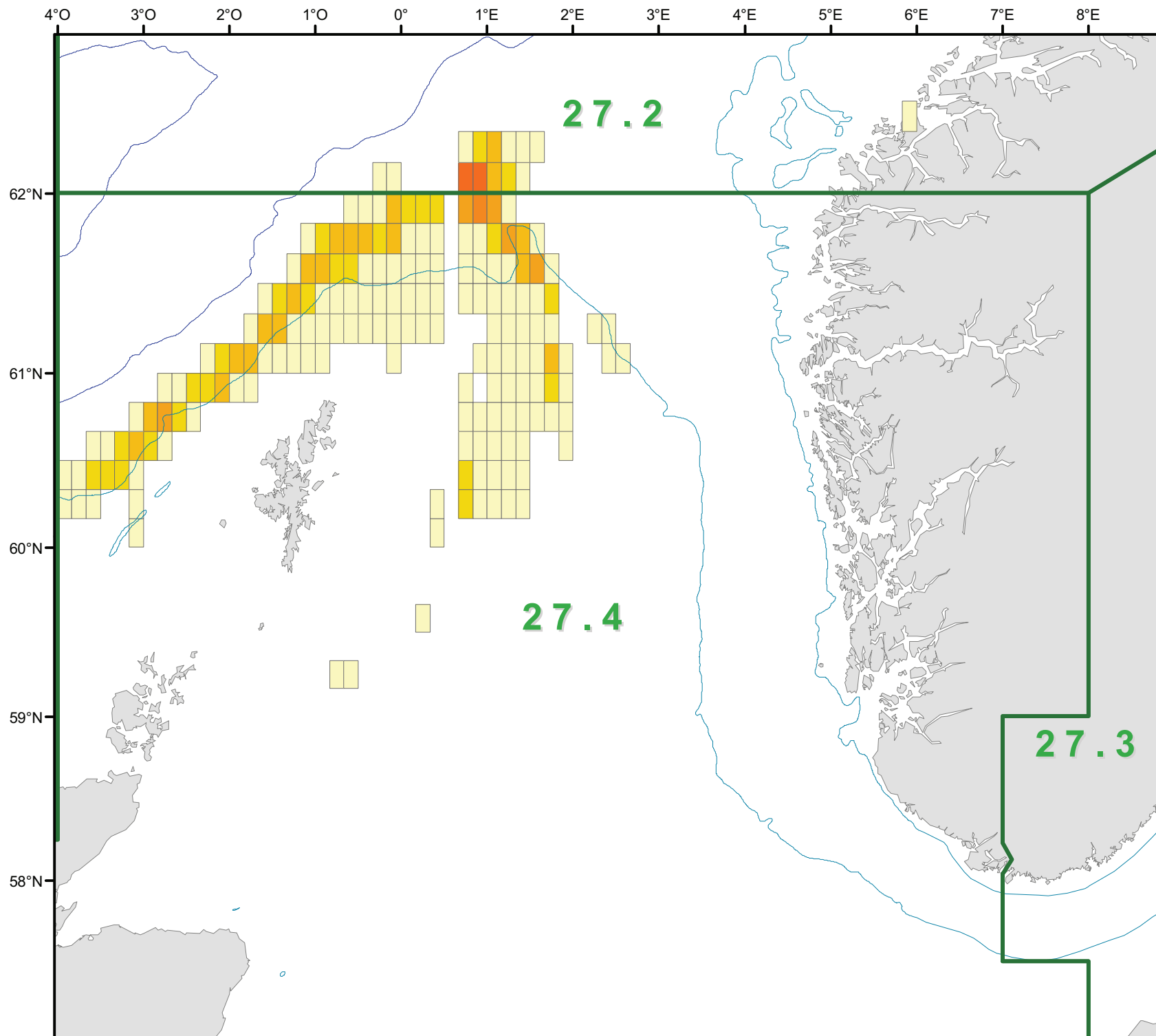
**Source des données**  
- DPMA VMS (navires de plus de 15m)  
- GEBCO (bathymétrie mondiale)  
- FAO (sous-zone)

**Système de coordonnées**  
WGS84/projection Mercator

Réalisation : Ifremer / SIH

© Copyright Ifremer 2010





# Effort de pêche des navires de la flottille

## Chalutiers Lieu noir mer du nord 2007

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'

- 3 - 100
- 100 - 250
- 250 - 500
- 500 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 1500
- 1500 - 2000
- 2000 - 2500
- 2500 - 3500
- > 3500

- sous-zone FAO
- bathymétrie 1000 m
- bathymétrie 200 m

0 25 50 100 Milles nautiques

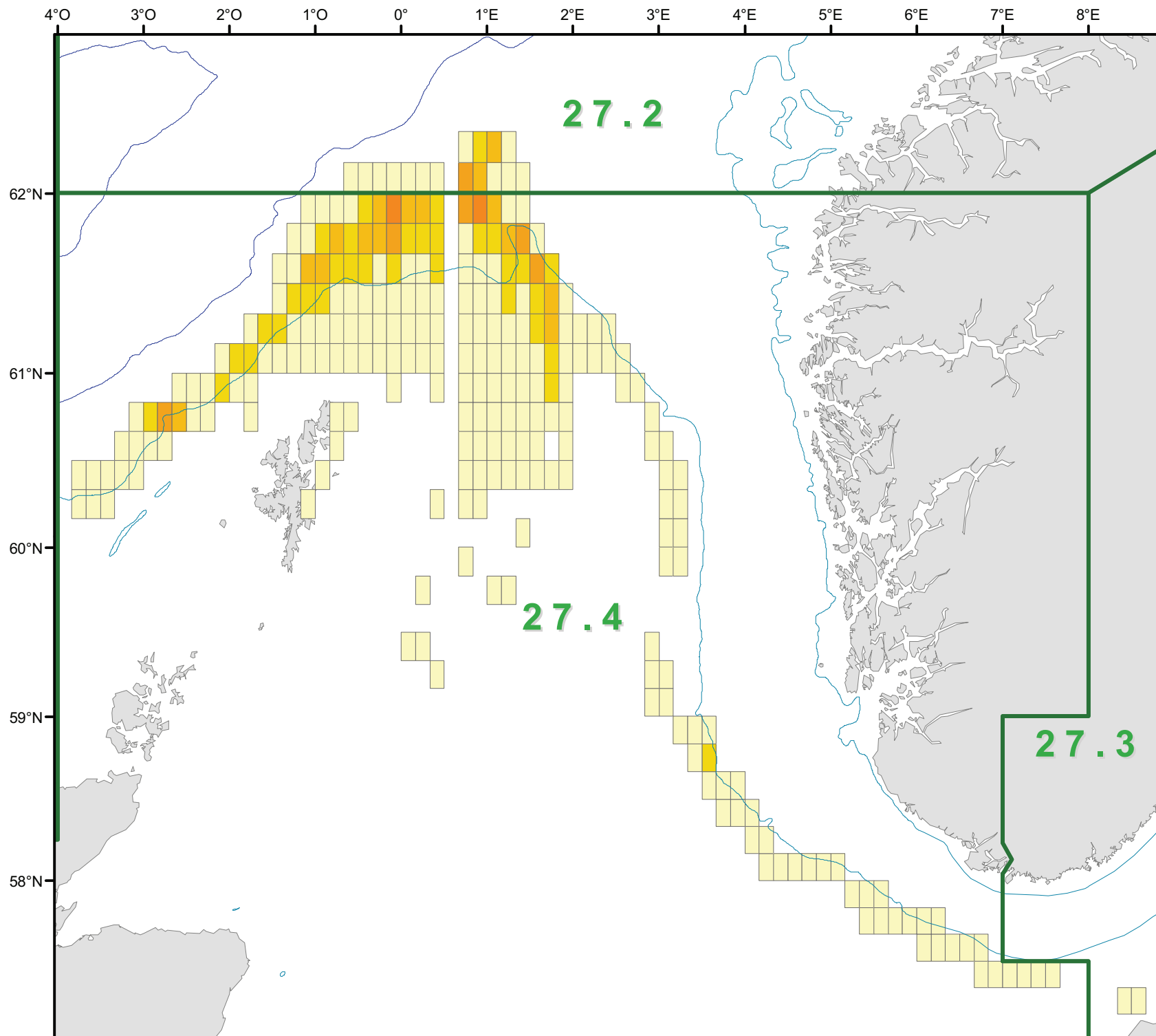
Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort  
 Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

**Source des données**  
 - DPMA VMS (navires de plus de 15m)  
 - GEBCO (bathymétrie mondiale)  
 - FAO (sous-zone)

**Système de coordonnées**  
 WGS84/projection Mercator

**Réalisation : Ifremer / SIH**  
 © Copyright Ifremer 2010





# Effort de pêche des navires de la flottille

## Chalutiers Lieu noir mer du nord 2008

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'

- 3 - 100
- 100 - 250
- 250 - 500
- 500 - 750
- 750 - 1000
- 1000 - 1500
- 1500 - 2000
- 2000 - 2500
- 2500 - 3500
- > 3500

- sous-zone FAO
- bathymétrie 1000 m
- bathymétrie 200 m

0 25 50 100 Milles nautiques

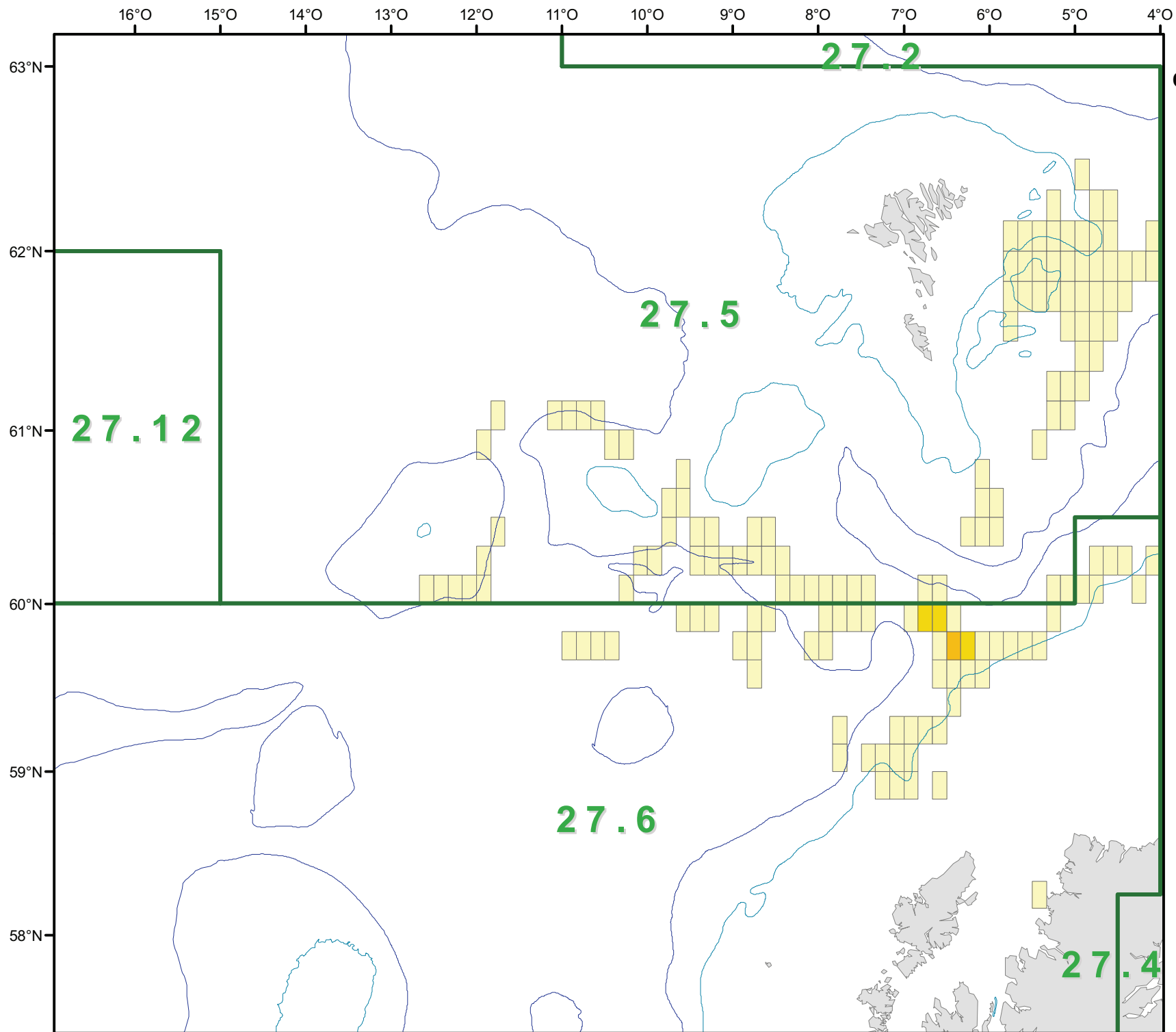
Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort  
Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

**Source des données**  
- DPMA VMS (navires de plus de 15m)  
- GEBCO (bathymétrie mondiale)  
- FAO (sous-zone)

**Système de coordonnées**  
WGS84/projection Mercator

Réalisation : Ifremer / SIH  
© Copyright Ifremer 2010

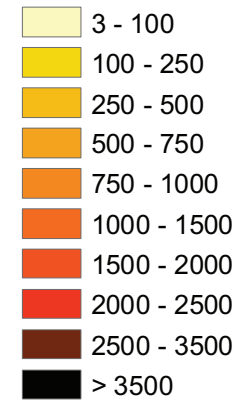




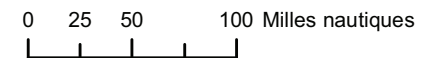
# Effort de pêche des navires de la flottille

## Chalutiers Lieu noir ouest Ecosse 2006

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'



- sous-zone FAO
- bathymétrie 1000 m
- bathymétrie 200 m



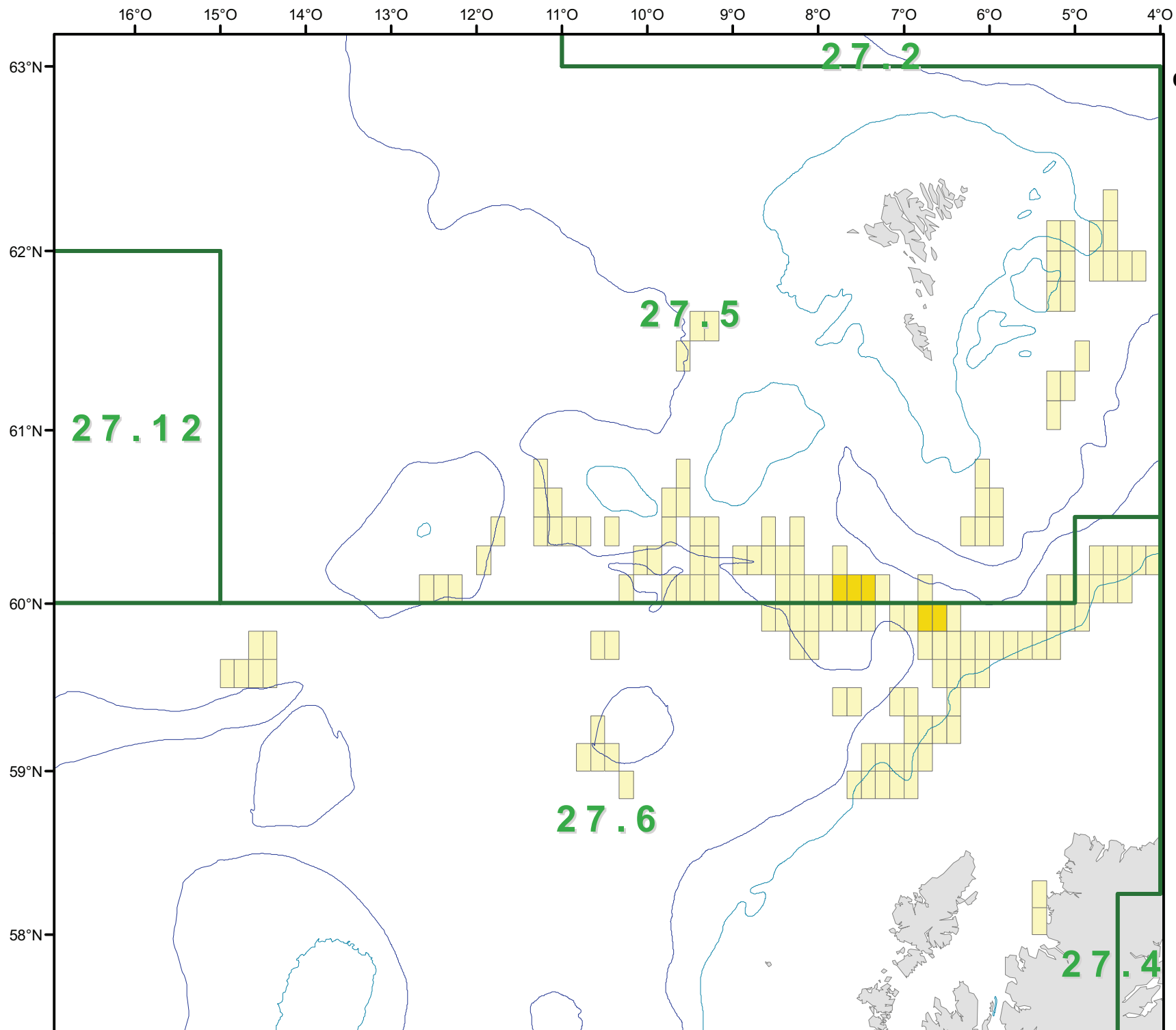
Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort  
 Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

### Source des données

- DPMA VMS (navires de plus de 15m)
- GEBCO (bathymétrie mondiale)
- FAO (sous-zone)

**Système de coordonnées**  
WGS84/projection Mercator

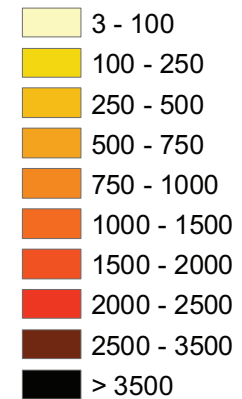
Réalisation : Ifremer / SIH



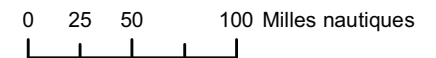
# Effort de pêche des navires de la flottille

## Chalutiers Lieu noir ouest Ecosse 2007

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'



- sous-zone FAO
- bathymétrie 1000 m
- bathymétrie 200 m

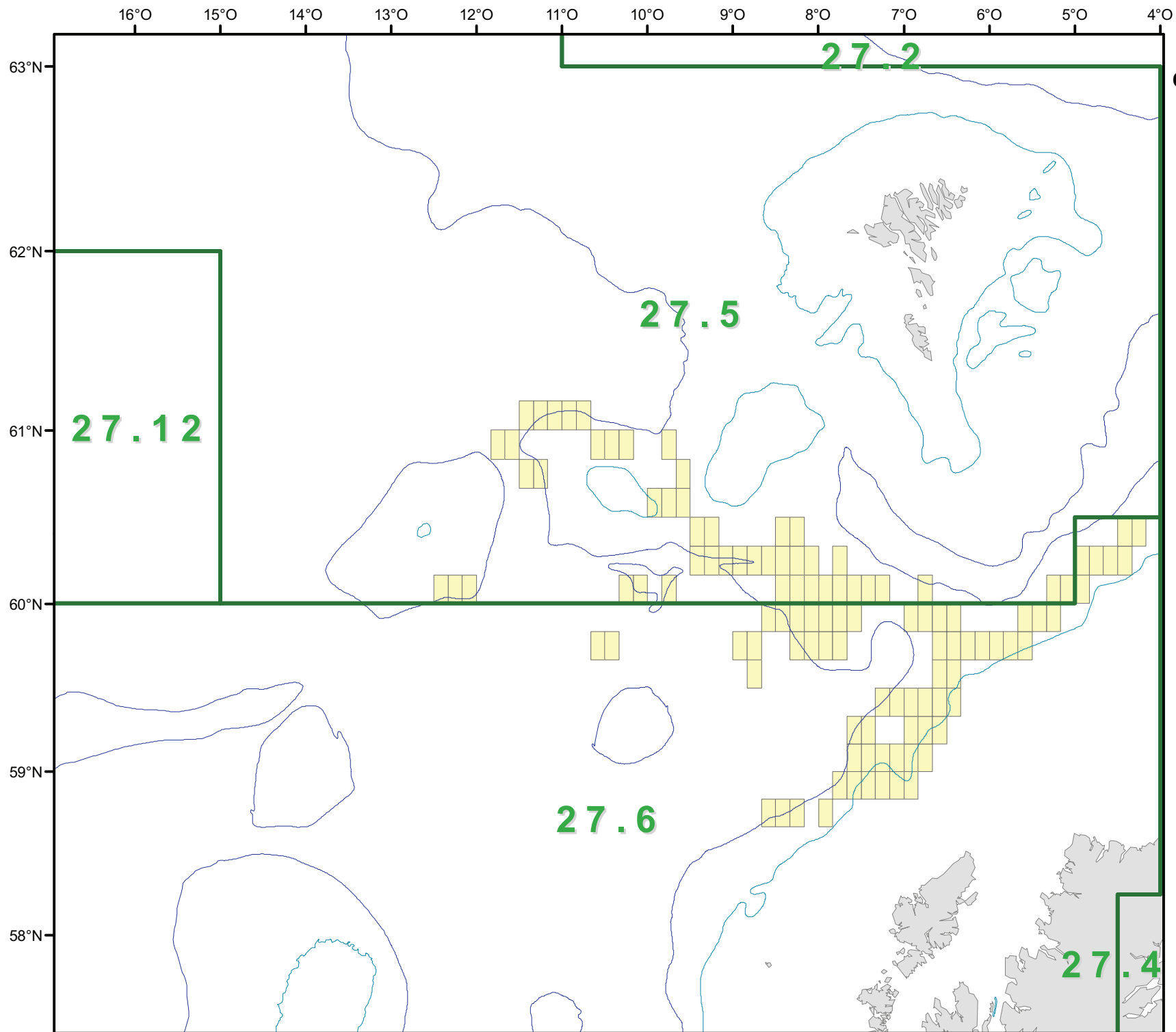


Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort  
 Seuil de représentation cartographique : effort > 3 heures par rectangle

**Source des données**  
 - DPMA VMS (navires de plus de 15m)  
 - GEBCO (bathymétrie mondiale)  
 - FAO (sous-zone)

**Système de coordonnées**  
 WGS84/projection Mercator

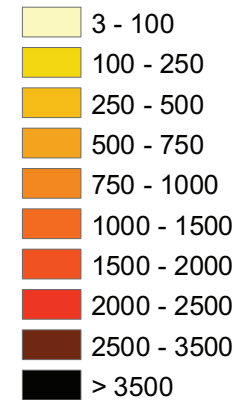
Réalisation : Ifremer / SIH  
 © Copyright Ifremer 2010



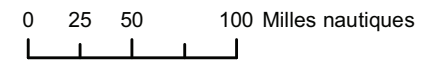
# Effort de pêche des navires de la flottille

## Chalutiers Lieu noir ouest Ecosse 2008

temps de pêche (heures)  
par rectangle de 10' par 10'



- sous-zone FAO
- bathymétrie 1000 m
- bathymétrie 200 m



Seuil de vitesse :  $\leq 4,5$  nds pour l'estimation de l'effort  
 Seuil de représentation cartographique : effort  $> 3$  heures par rectangle

**Source des données**  
 - DPMA VMS (navires de plus de 15m)  
 - GEBCO (bathymétrie mondiale)  
 - FAO (sous-zone)

**Système de coordonnées**  
 WGS84/projection Mercator

Réalisation : Ifremer / SIH  
 © Copyright Ifremer 2010

