



Les données disponibles dans Sextant

The screenshot displays the 'Catalogue' page of the Sextant application. The interface includes a navigation bar with 'Accueil > Données > Catalogue' and an 'Administration' link. The main content area is divided into several sections:

- GéoCatalogue:** A list of data categories with checkboxes:
 - Activités humaines
 - Cartes scannées
 - Imagerie
 - Milieu biologique
 - Milieu physique
 - Réglementation et gestion
- Situation:** A map of France with a search box containing 'France' and a red dashed box indicating a search area. Above the map are icons for home, close, search, zoom in, zoom out, and refresh.
- Options avancées:** A section for advanced search filters:
 - Recherche libre:** A text input field.
 - Mots-clés:** A list of keywords: Ifremer, IGN, MIMEL, MNHN, SHOM.
 - Organismes:** A dropdown menu with '- Tous -' selected.
 - Groupes:** A dropdown menu with '- Tous -' selected.
 - Date de début de validité:** A date input field with a clear button (X).
 - Date de fin de validité:** A date input field with a clear button (X).
 - Mis à jour depuis:** A date input field with a clear button (X).
 - Couches interactives

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Démarrer la recherche' and 'Remise à zéro'.



Introduction

1. Sextant en quelques chiffres

2. Passage en revue des données disponibles

- Les données *vecteur*
- Les données *raster* (images)
- Les données *grid* (données maillées)

3. Les perspectives





1. Sextant en quelques chiffres

Actuellement, Sextant c'est :

➤ **365 couches vecteur** disponibles dont **236 visualisables et/ou téléchargeables**

Les droits de visualisation et de téléchargement sont définis par le fournisseur de la donnée

➤ **14 sites thématiques**

- des sites thématiques d'organismes
- des sites thématiques de projets

➤ **84 utilisateurs extérieurs à l'Ifremer**





2. *Passage en revue des données disponibles*

➤ Les données *vecteur*

Les données proviennent de l'Ifremer, mais aussi des partenaires (SHOM, BRGM, IGN, Agence des Aires Marines Protégées, MNHN, DIREN, CELRL, MIMEL, ...) :

- ✓ **Données réglementaires et administratives** (en mer et à terre)
- ✓ **Réserves, parcs nationaux**
- ✓ **Données halieutiques** (zones FAO, données de campagnes, ...)
- ✓ **Données biologiques** (habitats, ...)
- ✓ **Données de géosciences** (bathymétrie, cartes sédimentaires, cartes G, réseau hydrographique, ...)
- ✓ **Occupation du sol** (IPLI 77, Corine Land Cover, BD Carto)



2. Passage en revue des données disponibles

➤ Les données *raster*

Les données sont au format *tif* et/ou *ecw* et/ou *jpeg2000*

- ✓ **Orthophoto littorale 2000** : couverture complète des façades Manche et Atlantique en dalles de 1 km x 1 km au format *tif*, 5 km x 5 km au format *jpeg2000*, taille variable au format *ecw*
- ✓ **Scan25 et Scan100 de l'IGN** : couverture complète du littoral en Scan100, couverture partielle en Scan25 (format *tif* et *ecw*)
- ✓ **Cartes scannées du Shom** : couverture complète du littoral 1:150000 (format *tif* et *ecw*)
- ✓ **Orthophotos anciennes du littoral** : l'inventaire est en cours. La numérisation (au format *tif* et *jpeg2000*) et les traitements (géoréférencement, mosaïquage) sont effectués au fur et à mesure des demandes et des opportunités de financement
- ✓ **Données historiques** (ex : Cartes de Joubin et de Guérin avec l'Institut Océanographique)



2. *Passage en revue des données disponibles*

➤ Les données *grid*

✓ **MNT** : 3 MNT aux résolutions 1 km, 500 m et 200 m couvrant le littoral des façades Manche et Atlantique

✓ **LIDAR** :

Baie du Mont Saint-Michel (2 m , 5 m et 20 m)

L'Aber Benoît (2 m, 5 m et 20 m)

Tréguier (1 m, 5 m et 20 m)

Le golfe du Morbihan (2 m, 5 m et 20 m)

L'estuaire de la Vilaine (1 m, 5 m et 20 m)

Plouharnel (2 m, 5 m et 20 m)

Pénestin (5 m et 20 m)

L'anse de l'aiguillon (20 m)

Le Croisic (1 m, 5 m et 20 m)



3. Les perspectives

➤ A venir

- ✓ De nouveaux partenaires
- ✓ La numérisation de plusieurs cartes papier est en cours
- ✓ Les données de modèles seront accessibles via Sextant (modèles hydrodynamiques, MNT, ...)





Accéder à Sextant

<http://w3.ifremer.fr/sextant>

<http://w3.ifremer.fr/ezprod/index.php/sextant>



Ifremer

Valor'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008



Ifremer

Valor'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

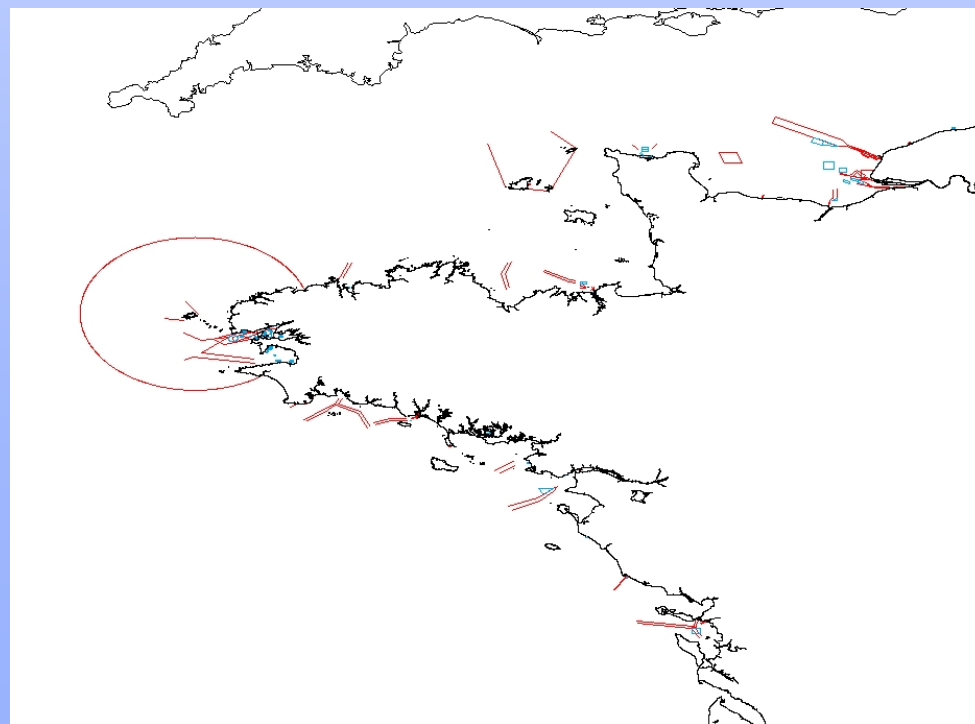
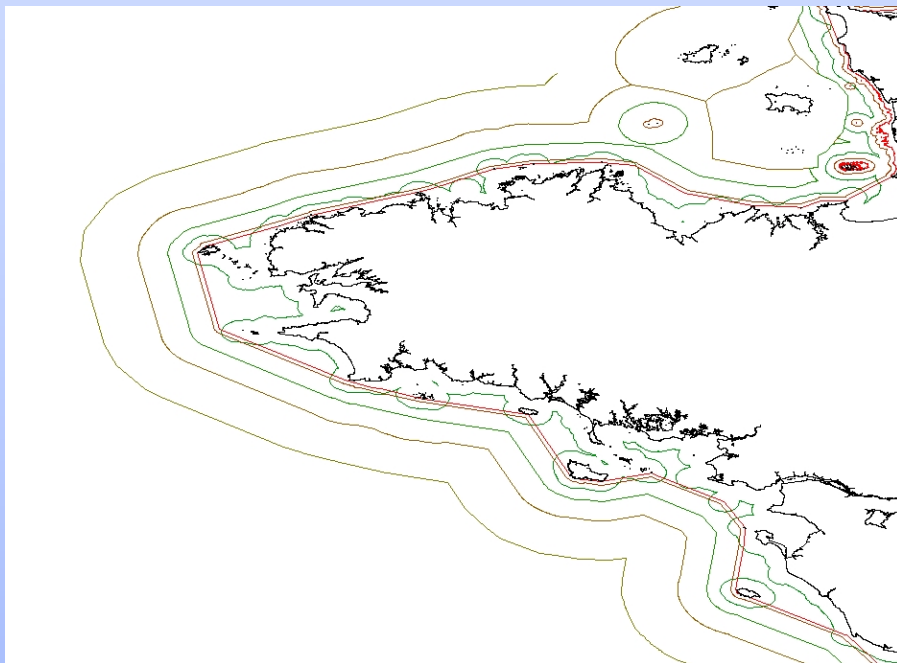
Diapo de fin



En réserve



Données réglementaires en mer



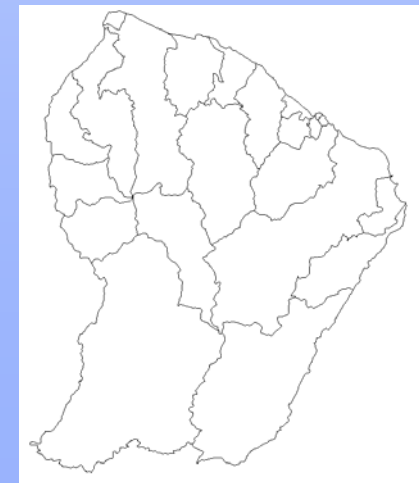
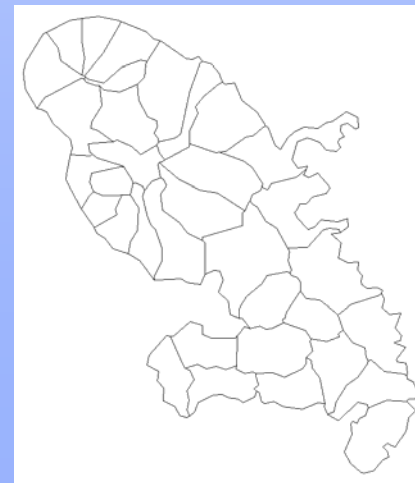
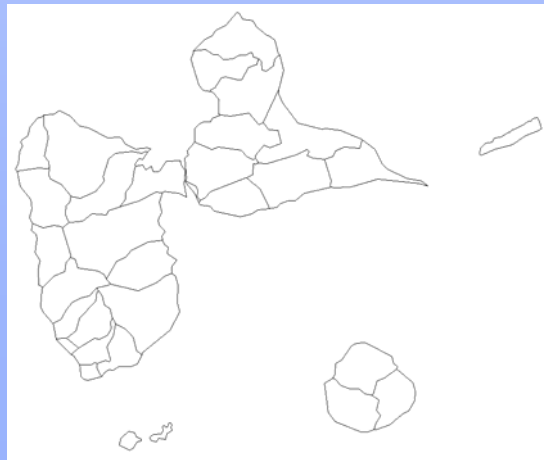
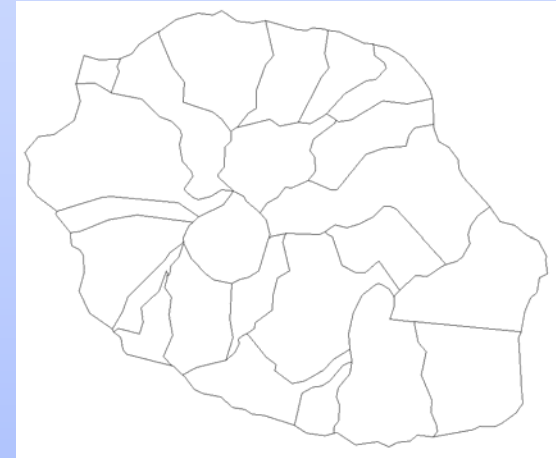


Ifremer

Valor'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008



Limites administratives à terre

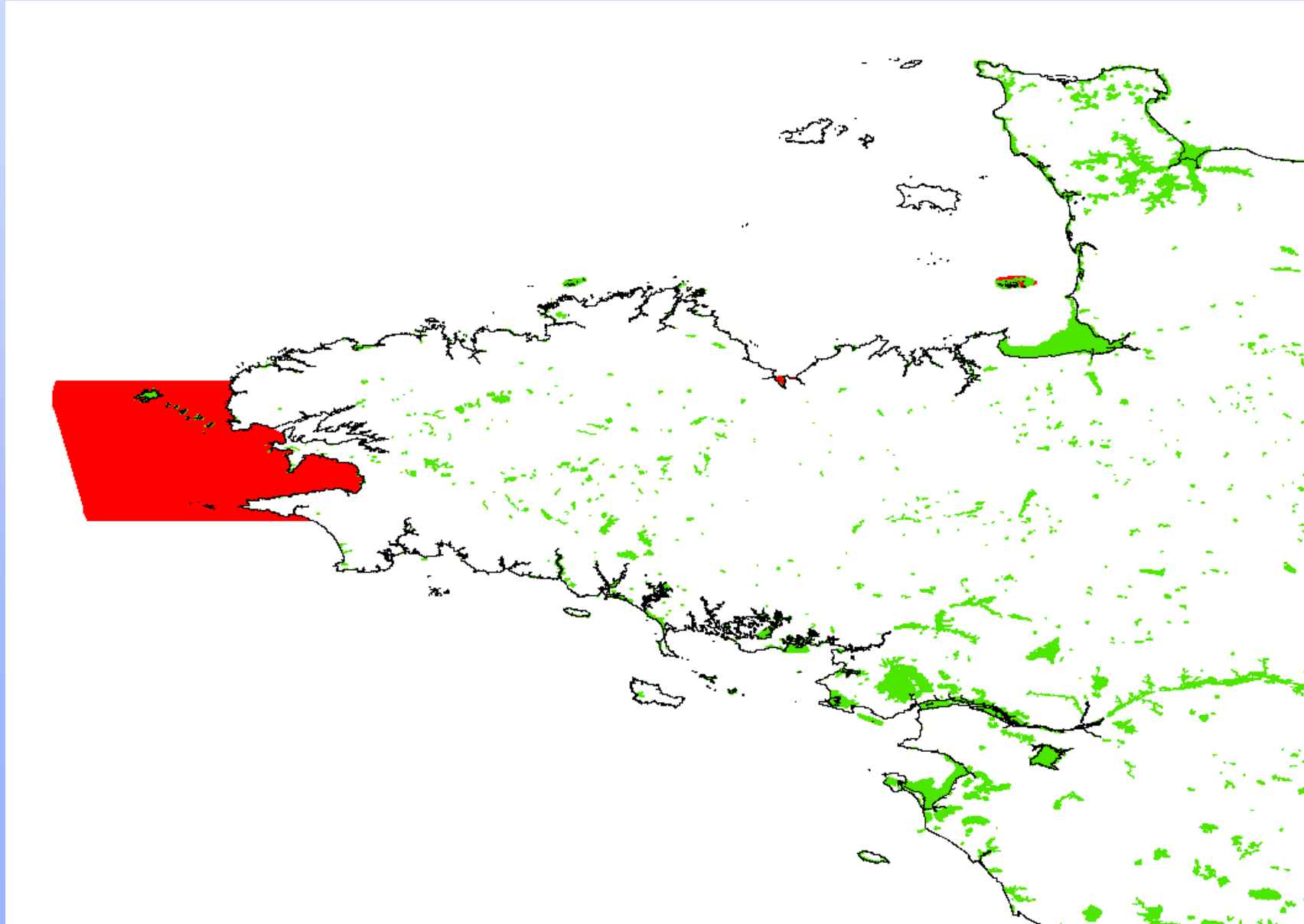




Ifremer

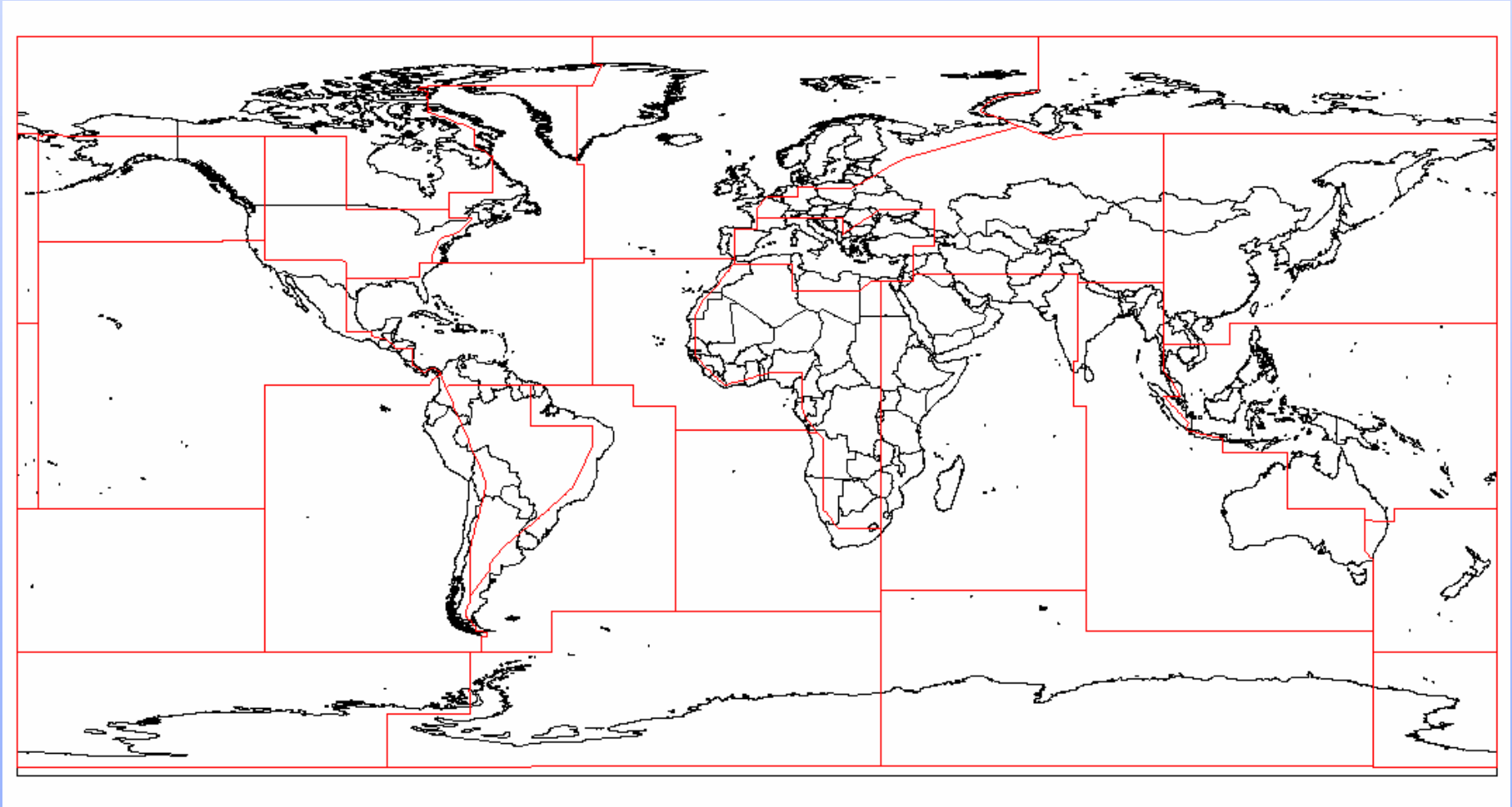
Valor'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Réserves, parcs nationaux





Zones FAO

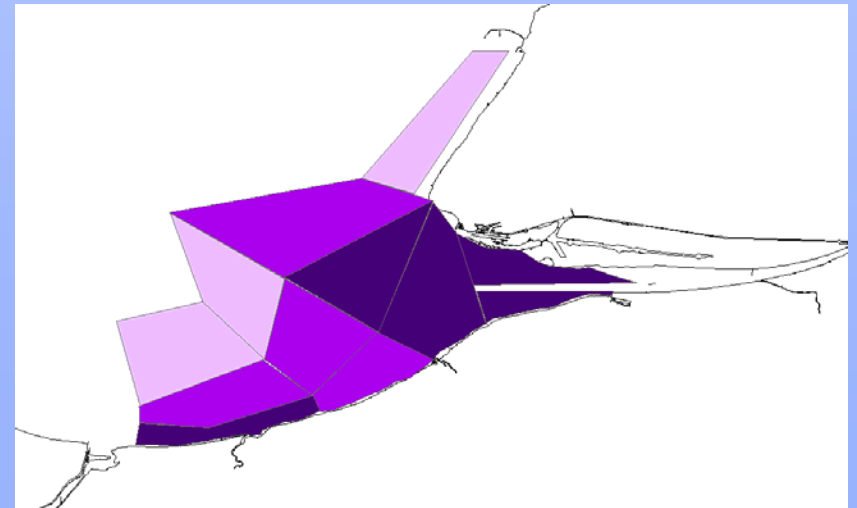
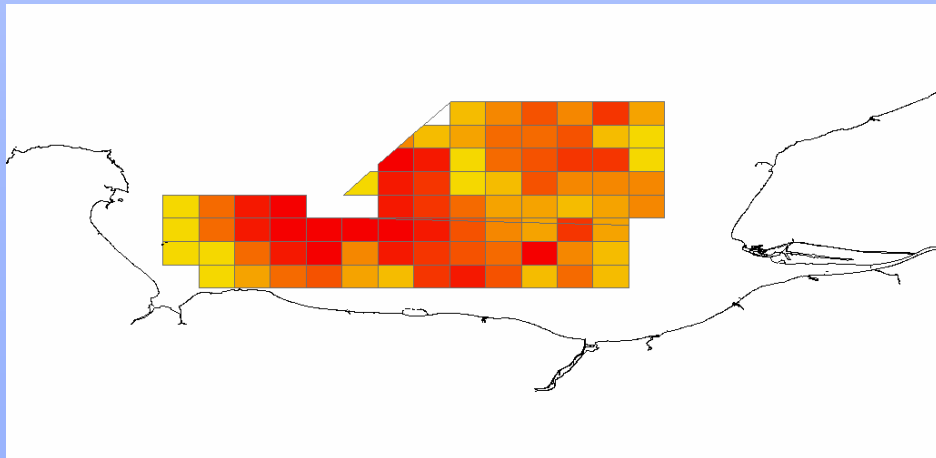
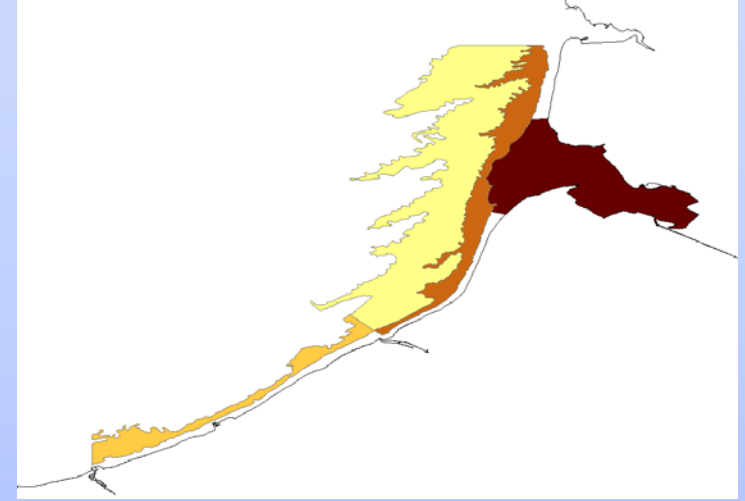
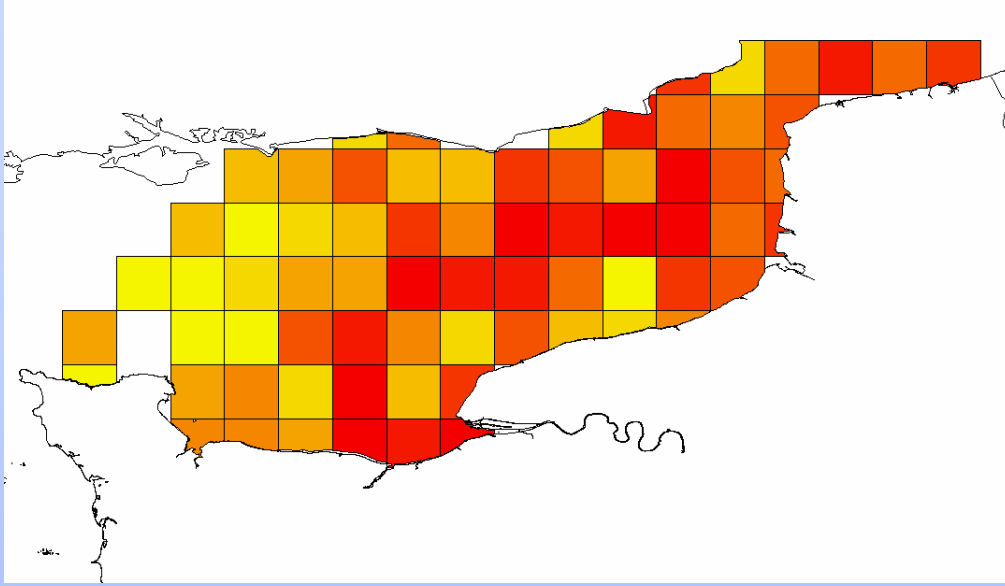




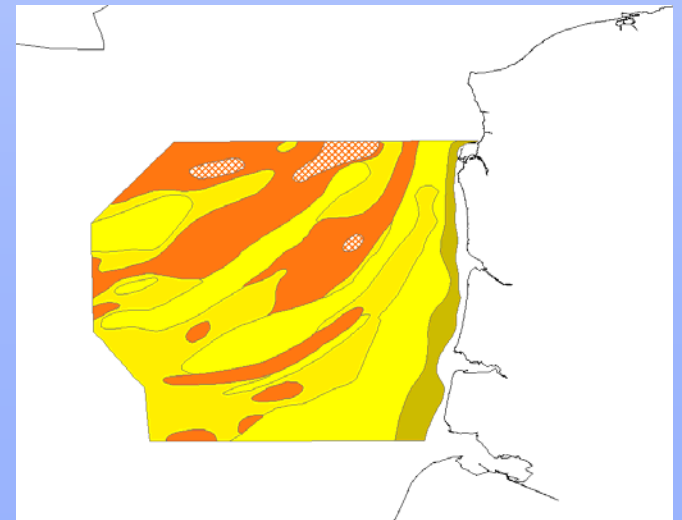
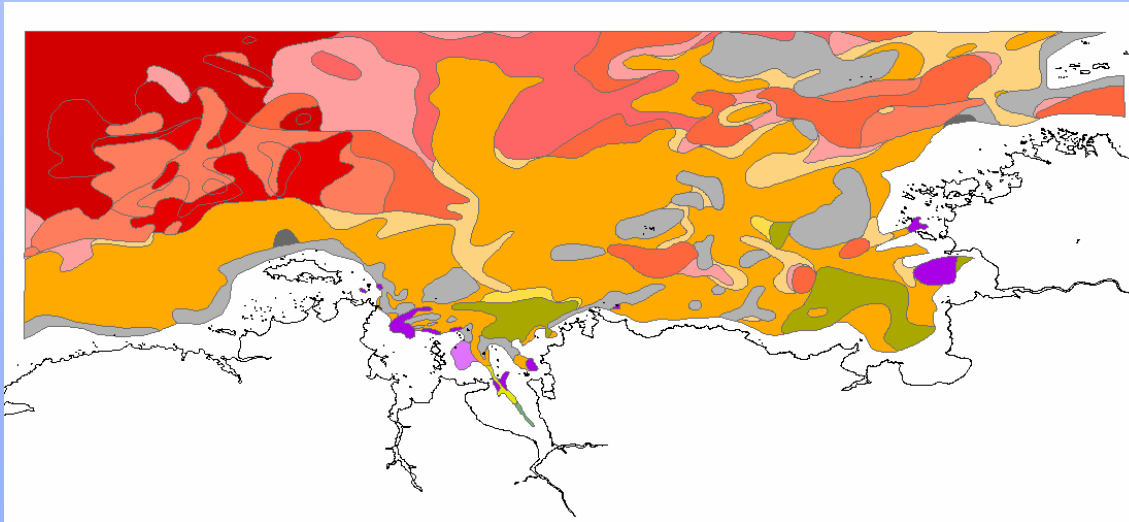
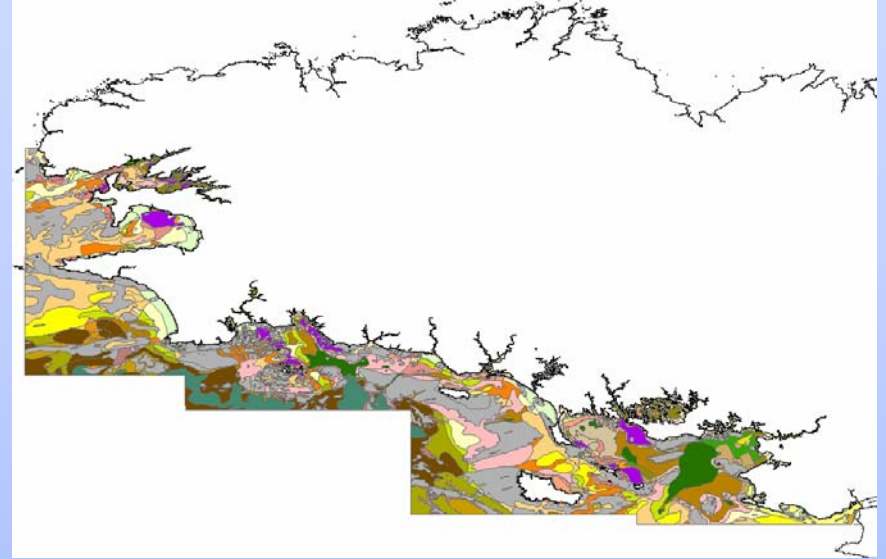
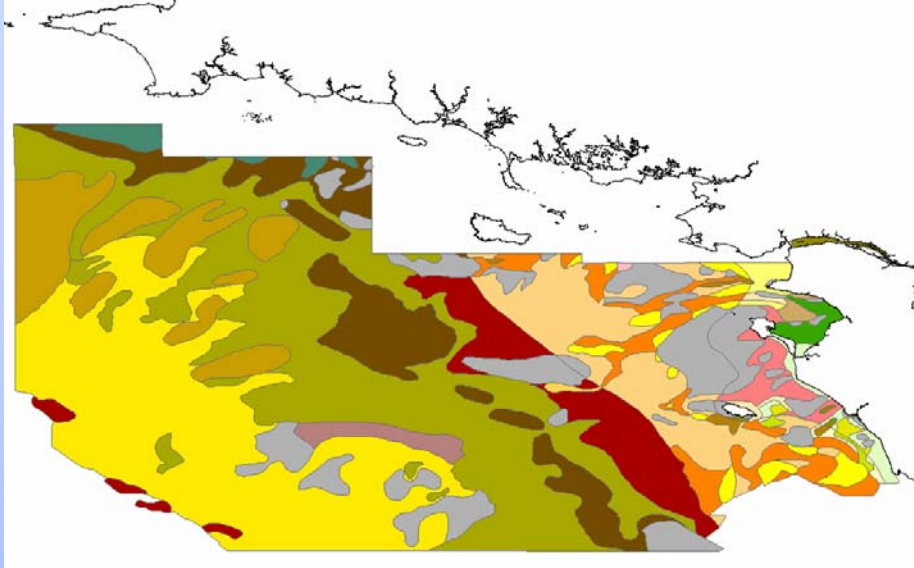
Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Données halieutiques



Données biologiques

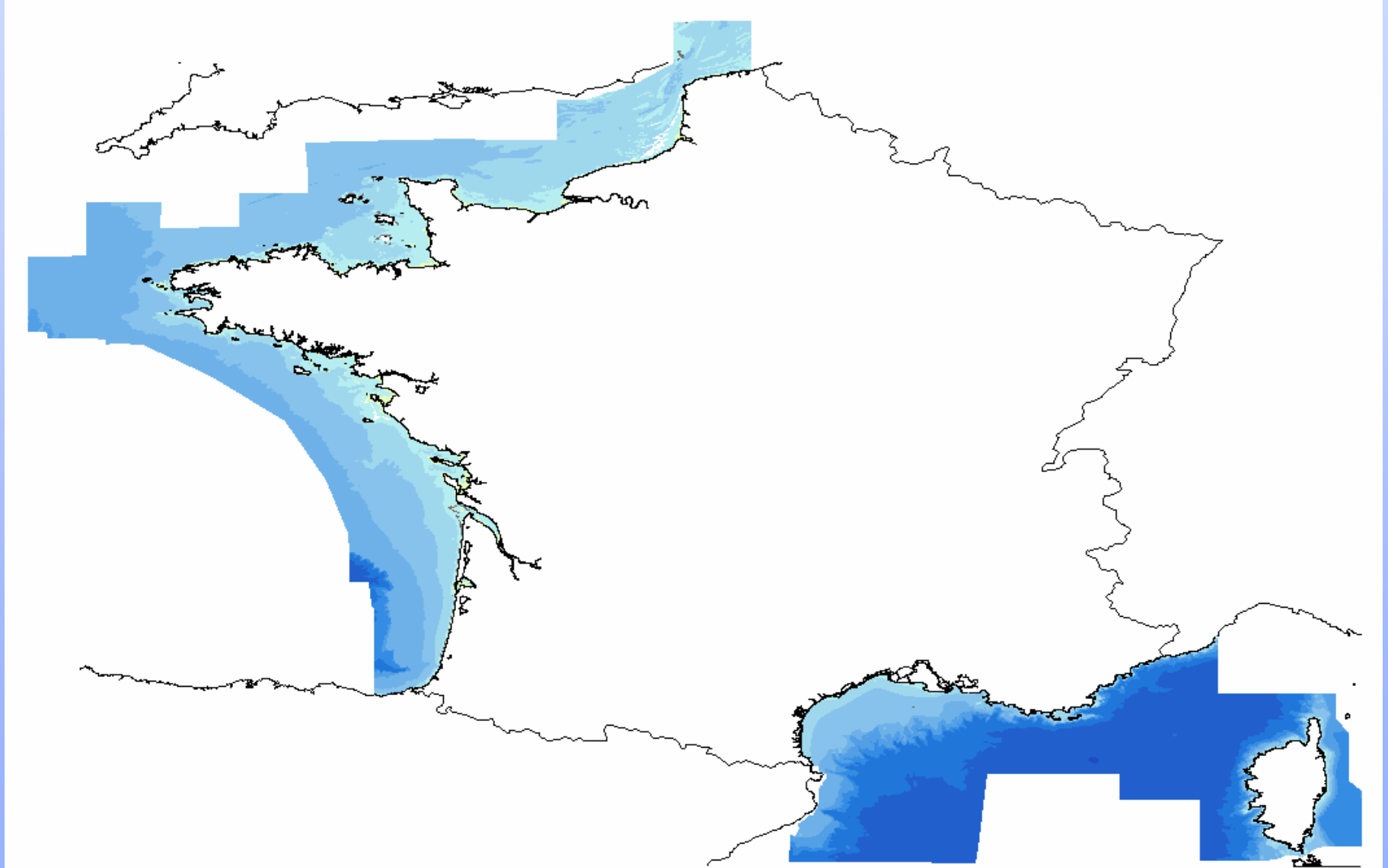




Ifremer

Valor'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Bathymétrie

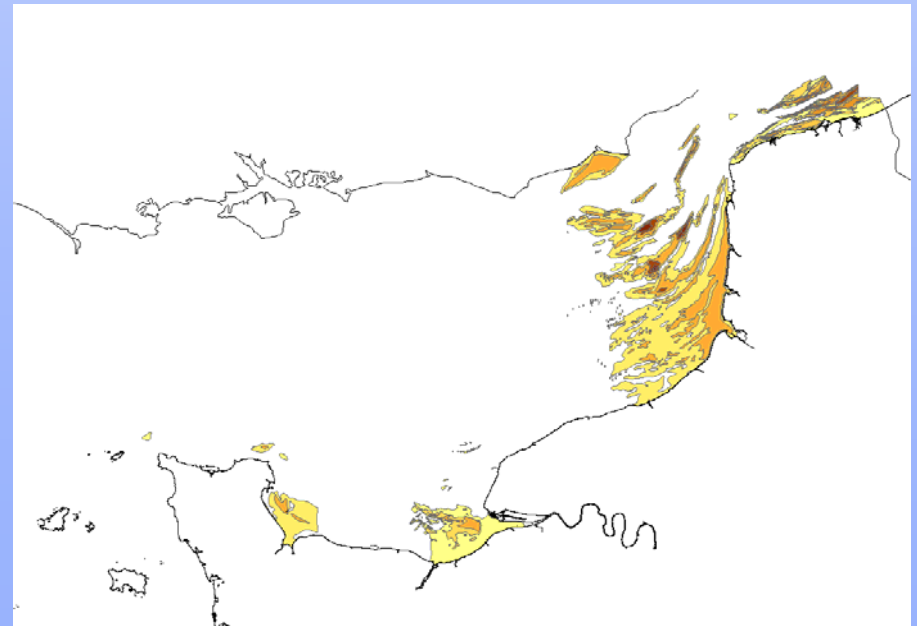
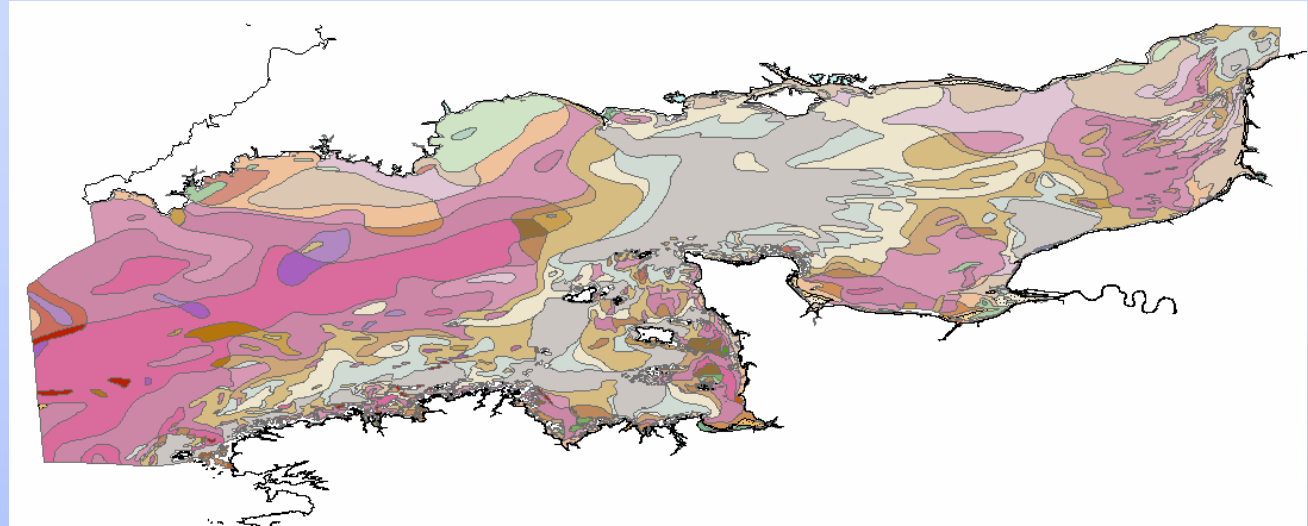
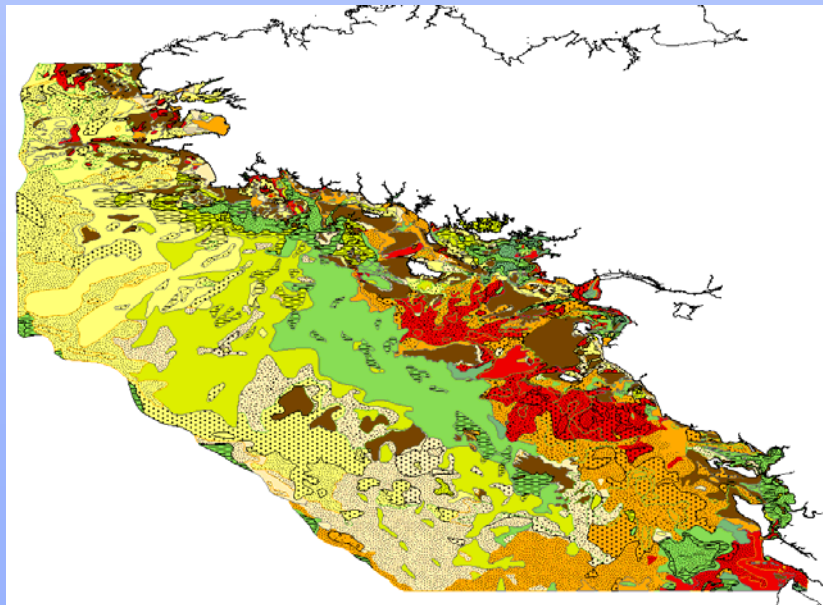




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Sédimentologie

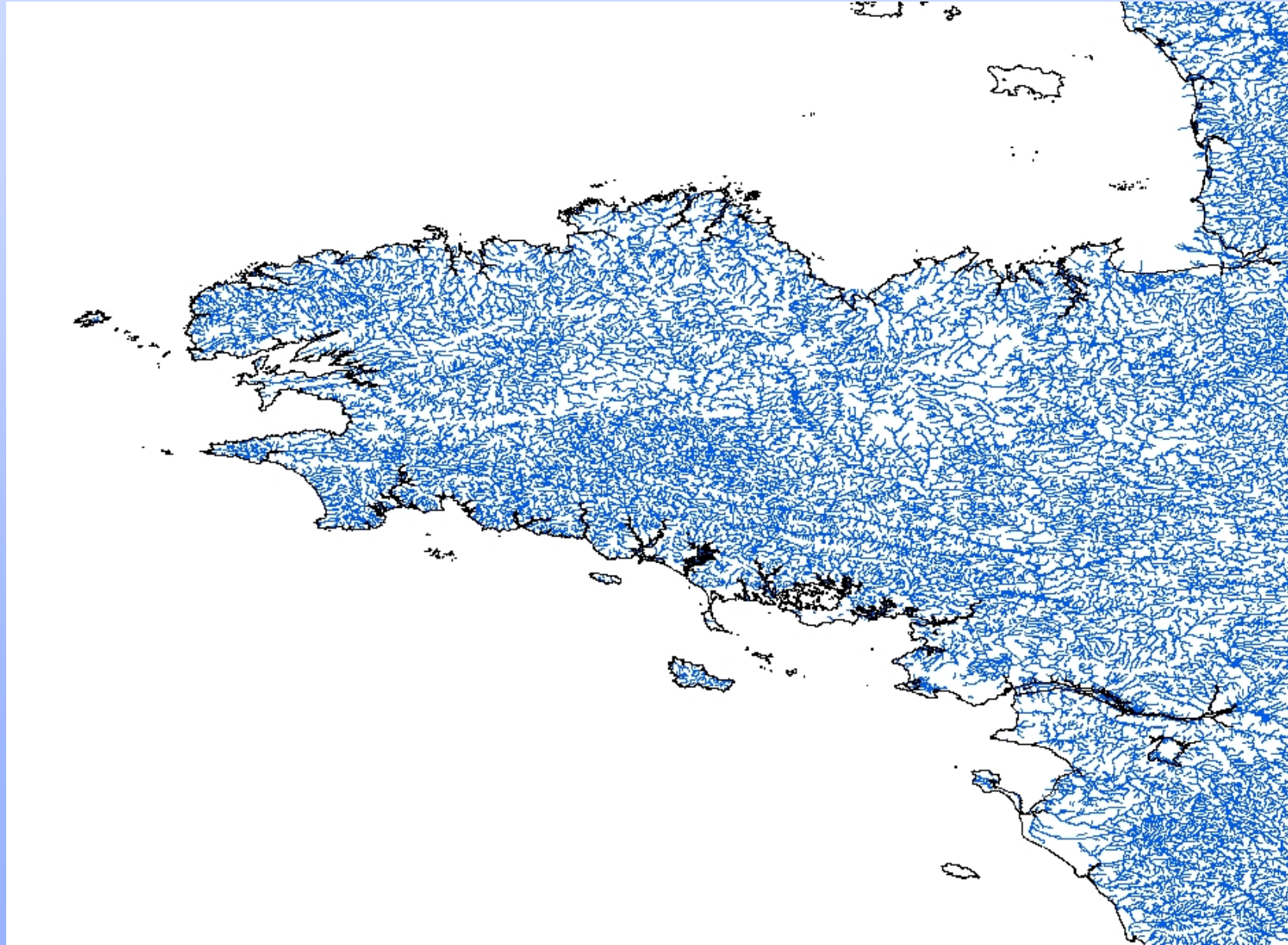




Ifremer

Valor!G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Réseau hydrographique

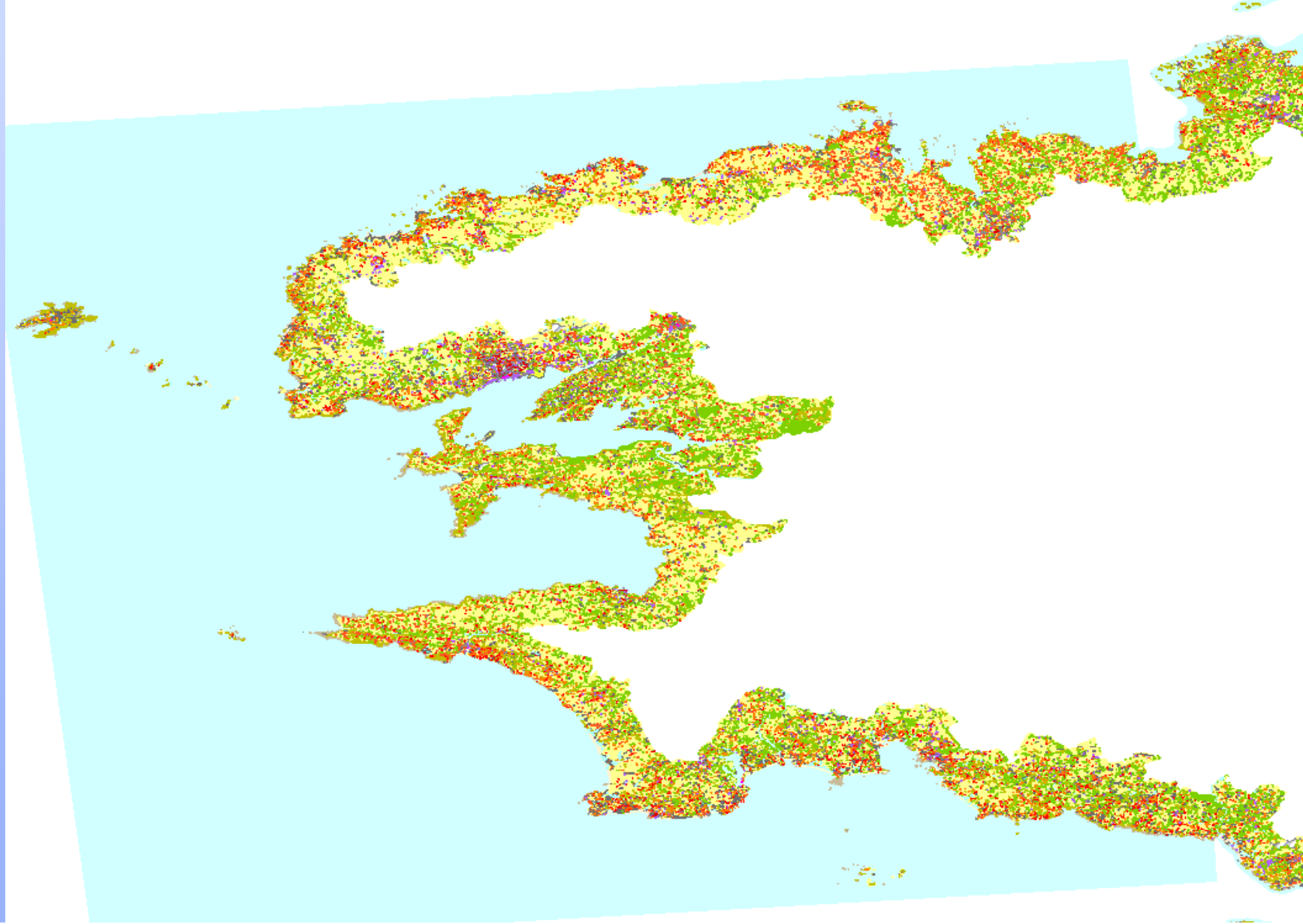




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

IPLI 77

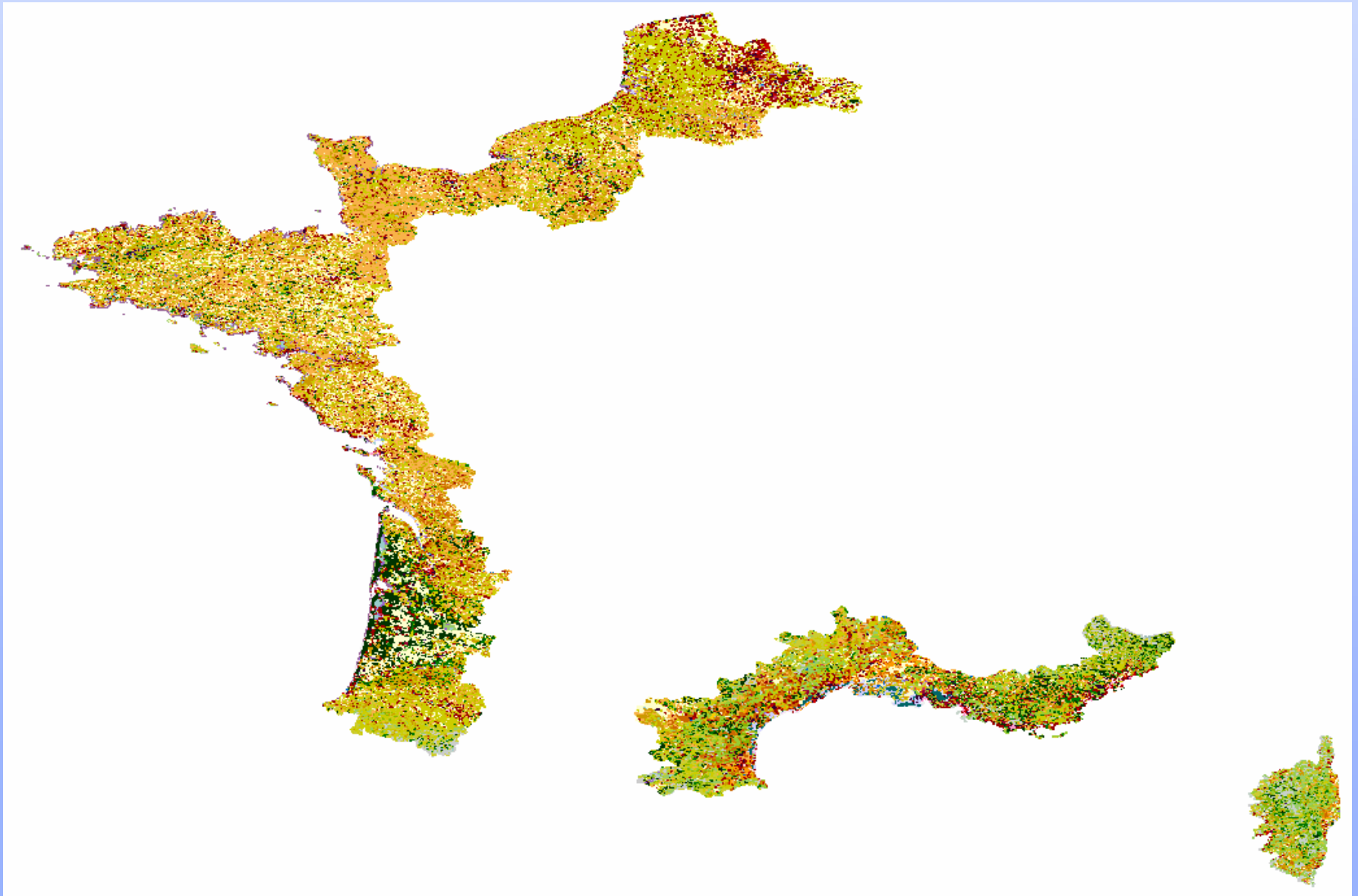




Ifremer

Valor'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Corine Land Cover

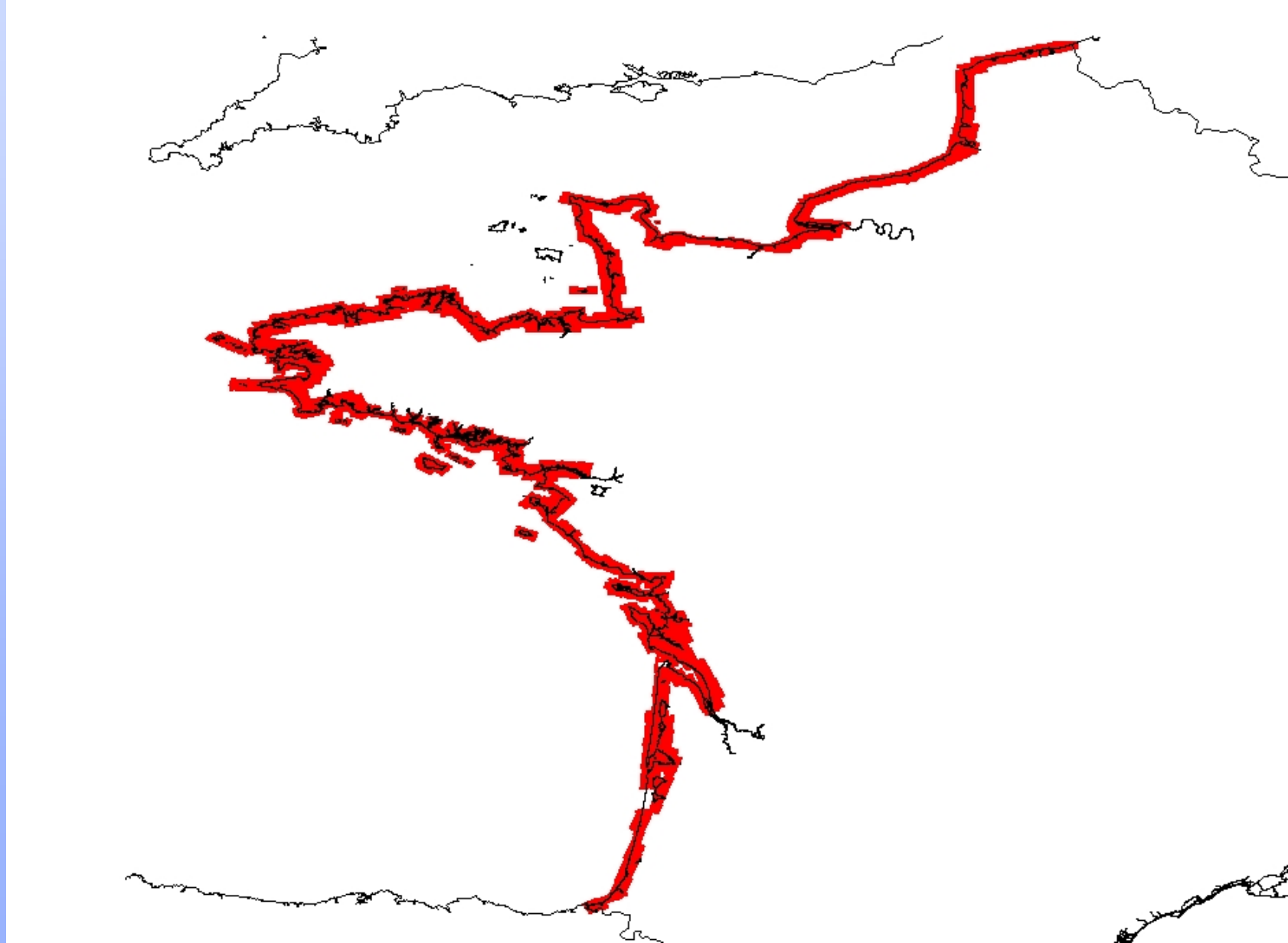




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Orthophoto littorale 2000

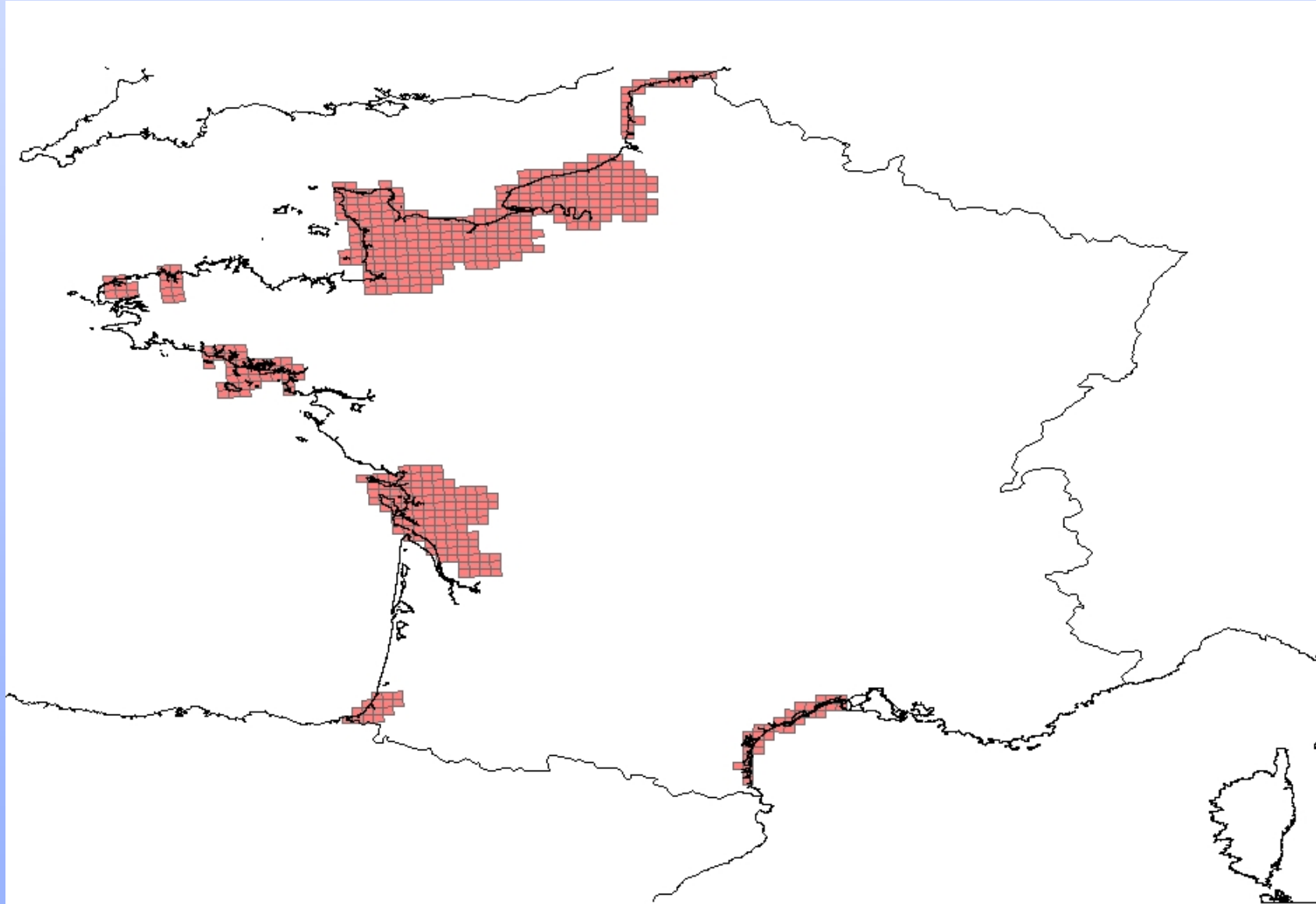




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Scan25 au format tif

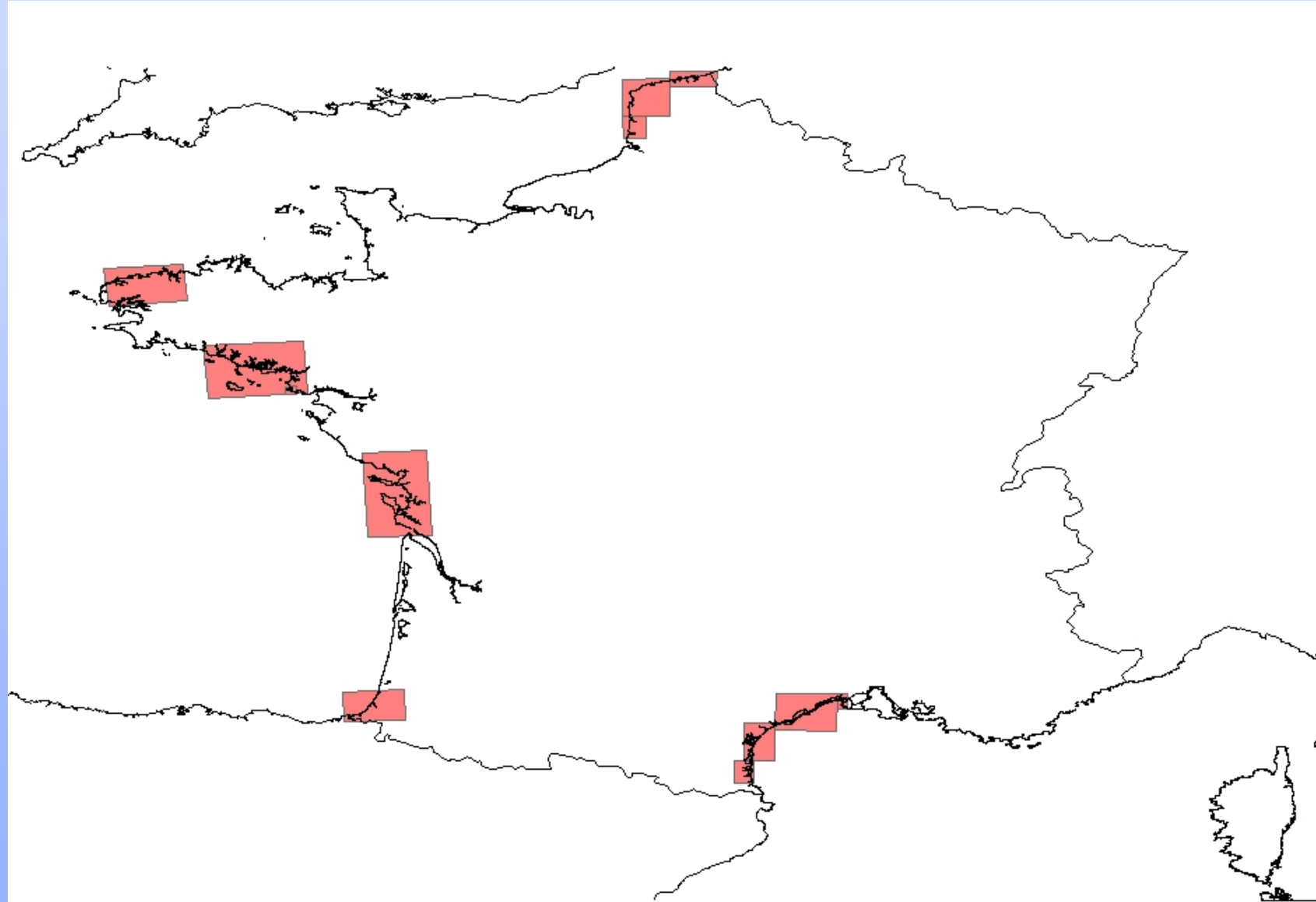




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Scan25 au format ecw

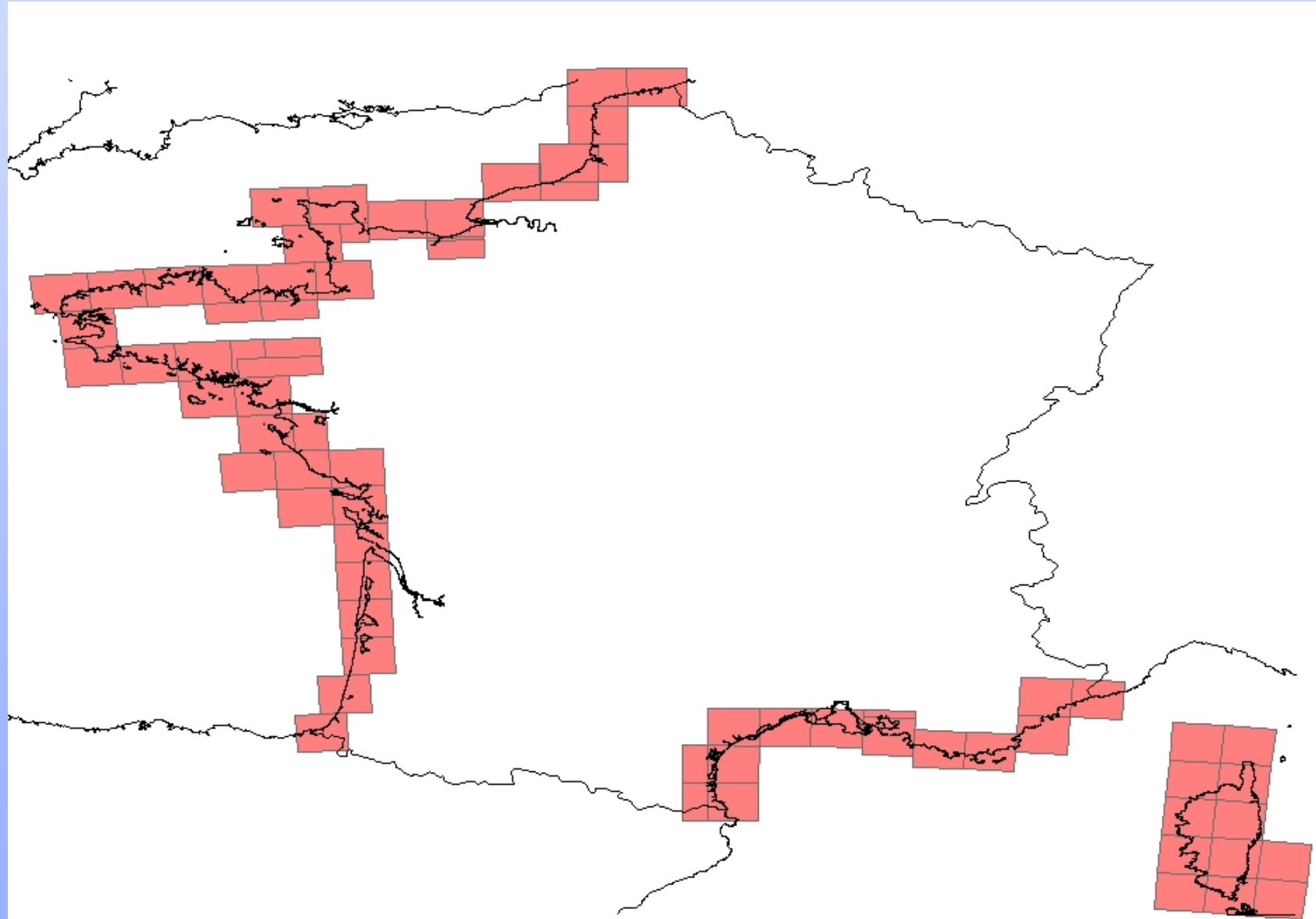




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Scan100 au format tif

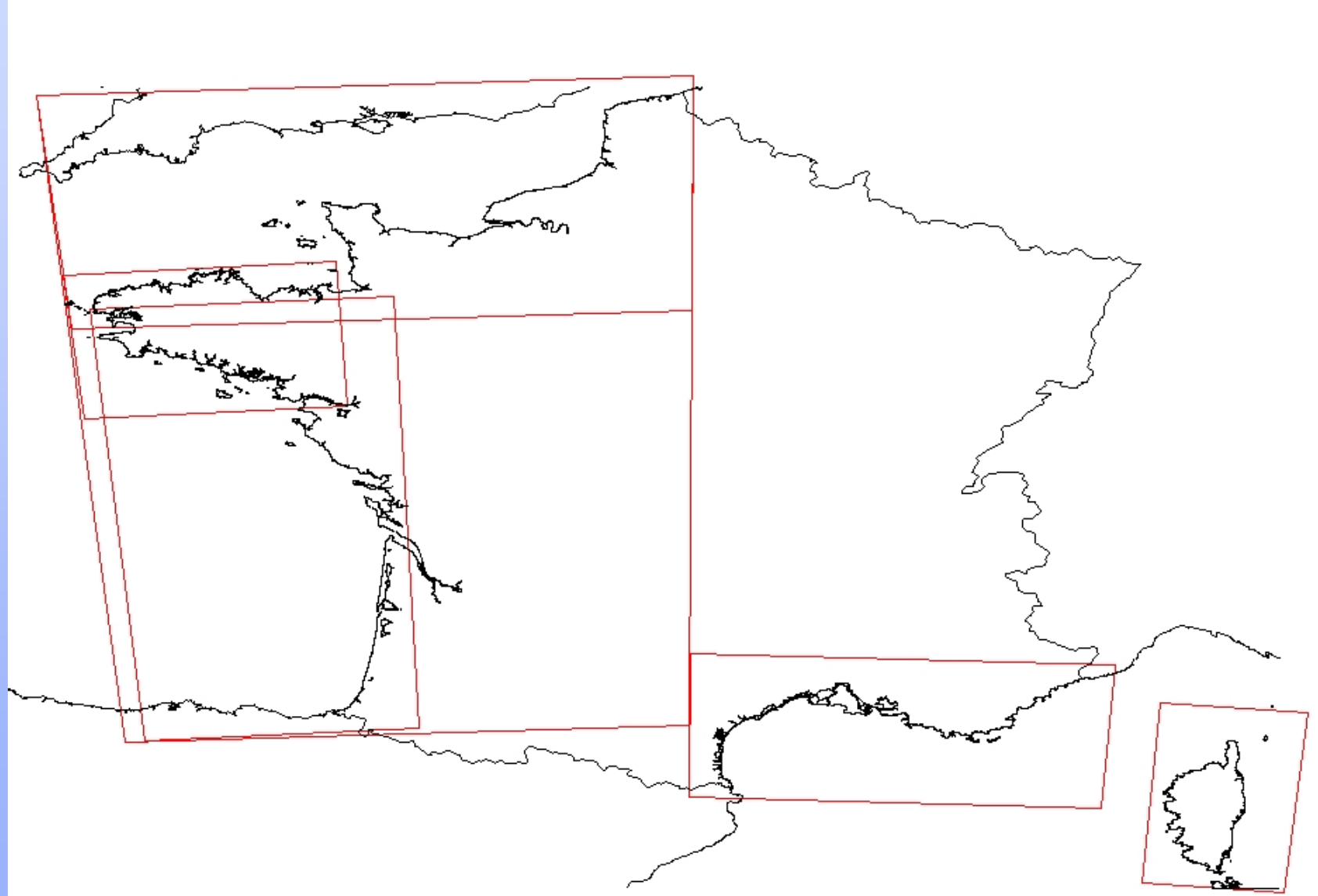




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Scan100 au format ecw





Scan100



ValorIG'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

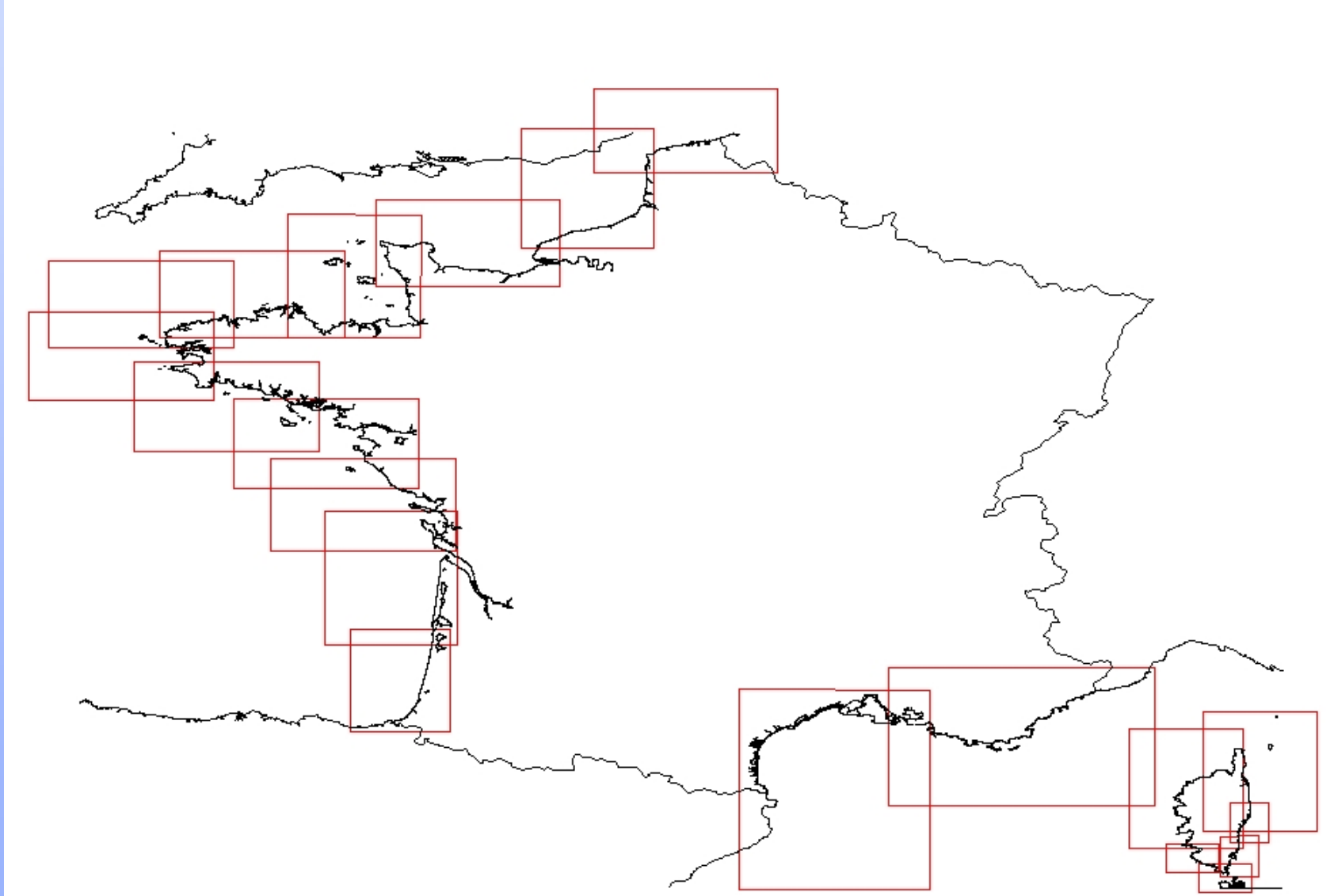
Ifremer



Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Shom150 au format tif

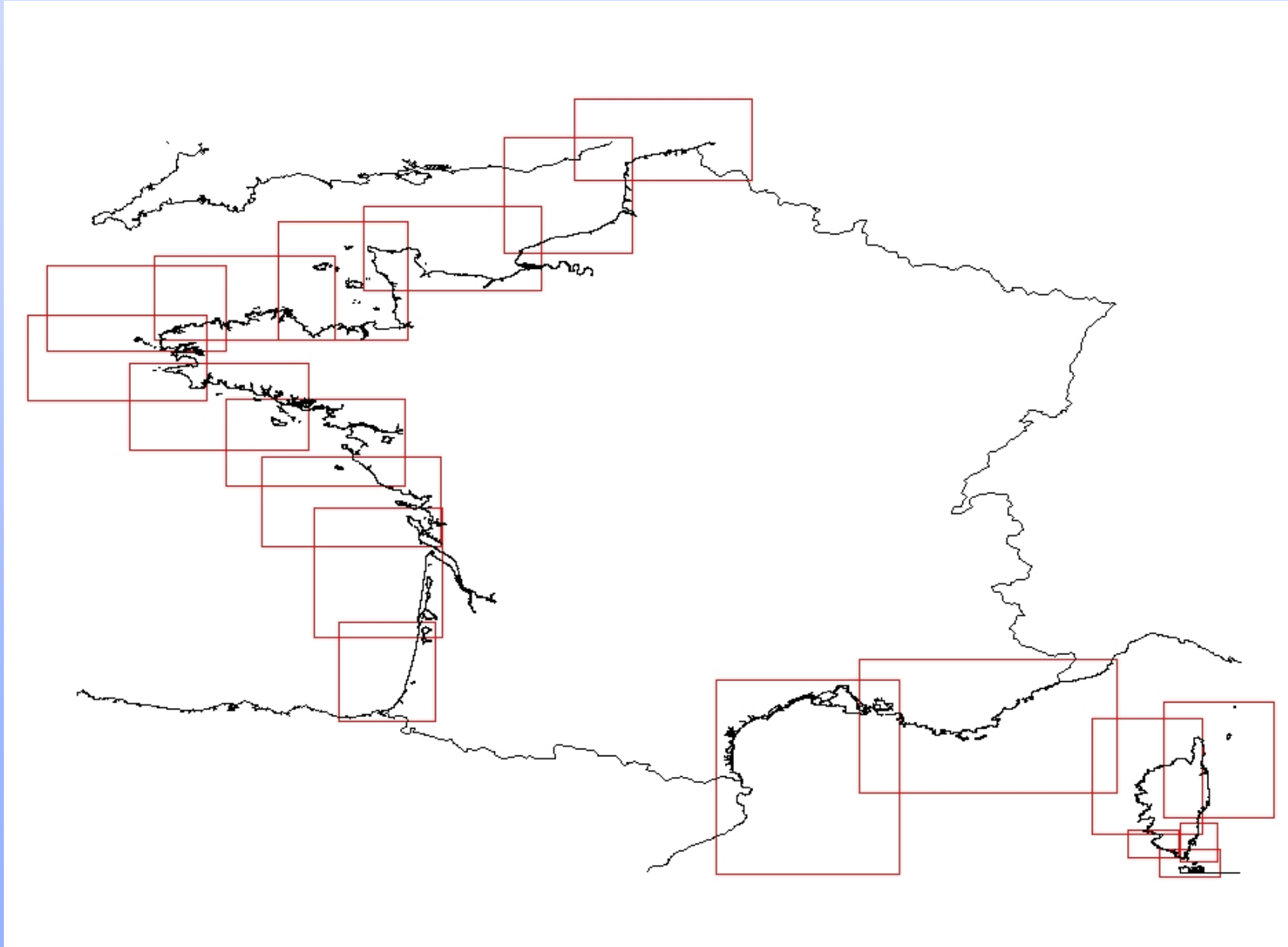




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

Shom150 au format ecw

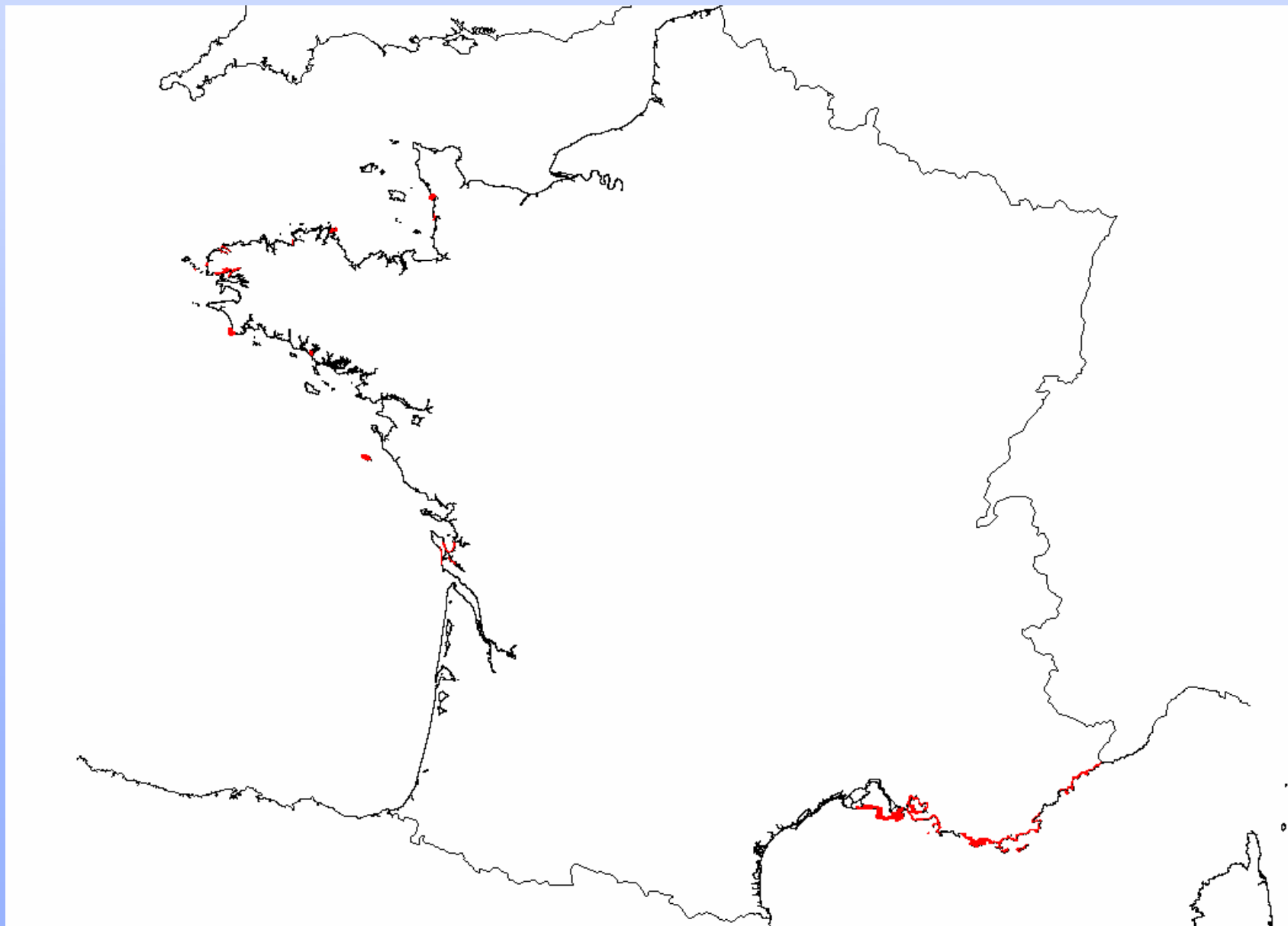




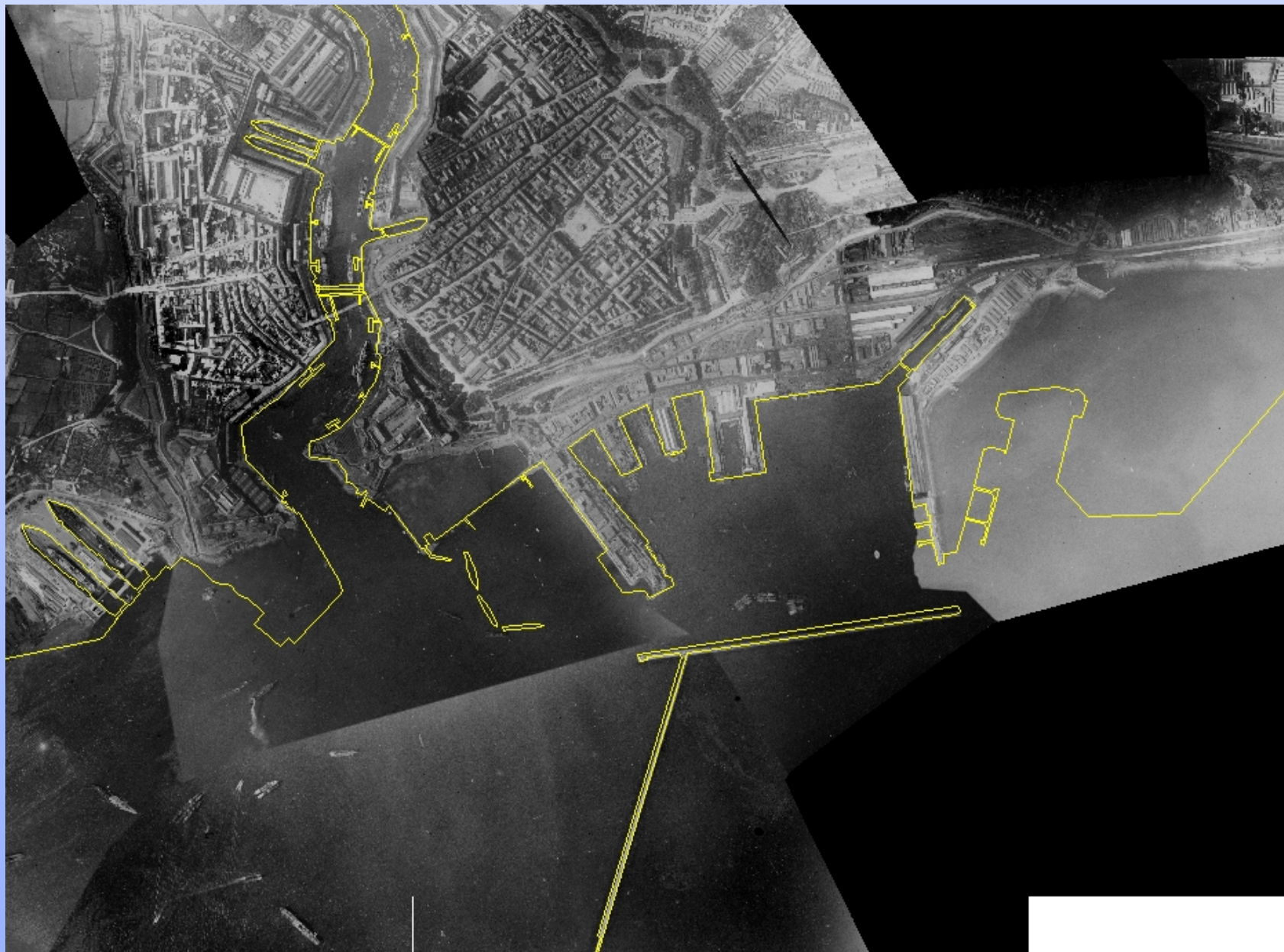
Ifremer

Valor'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

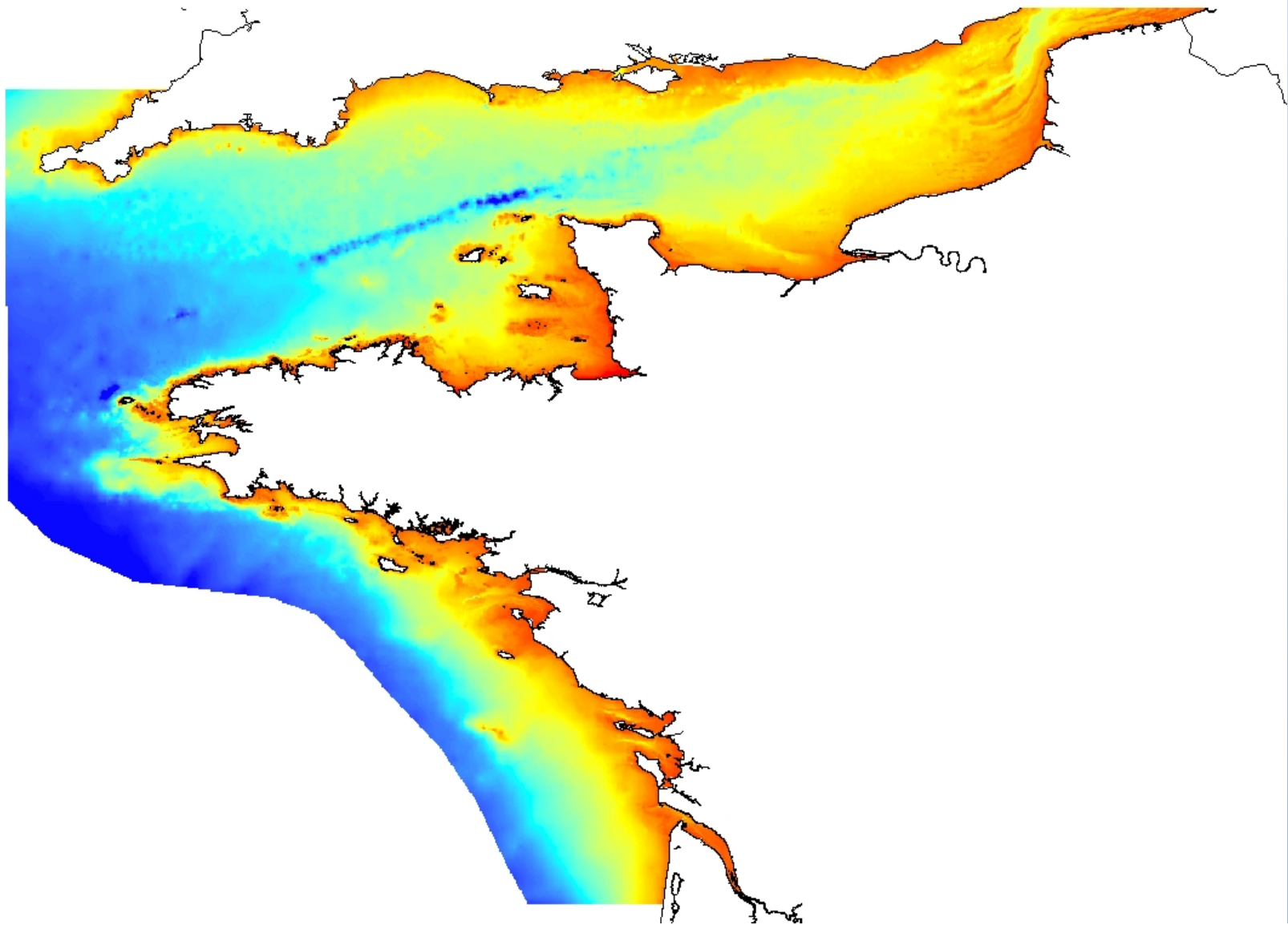
Photos anciennes



Photos anciennes



MNT à 1 km

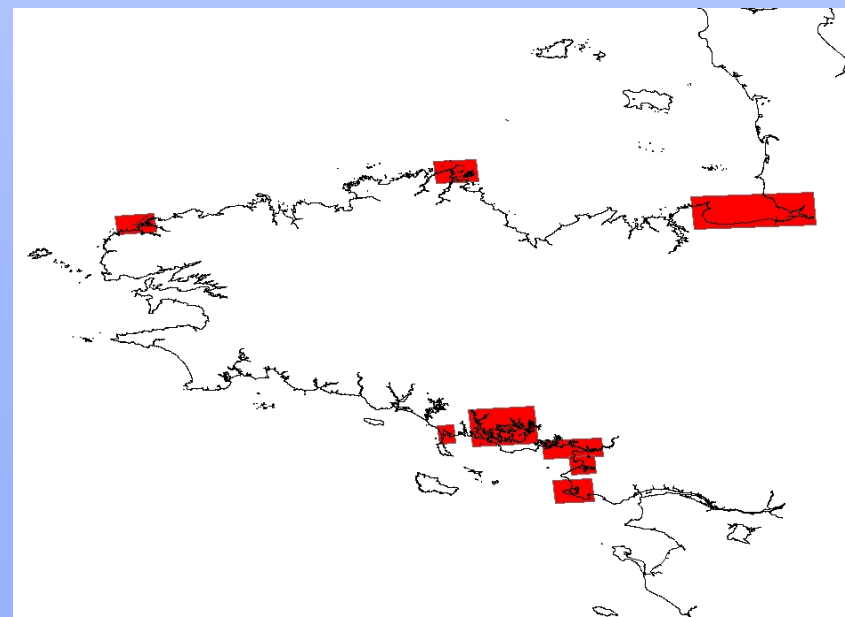
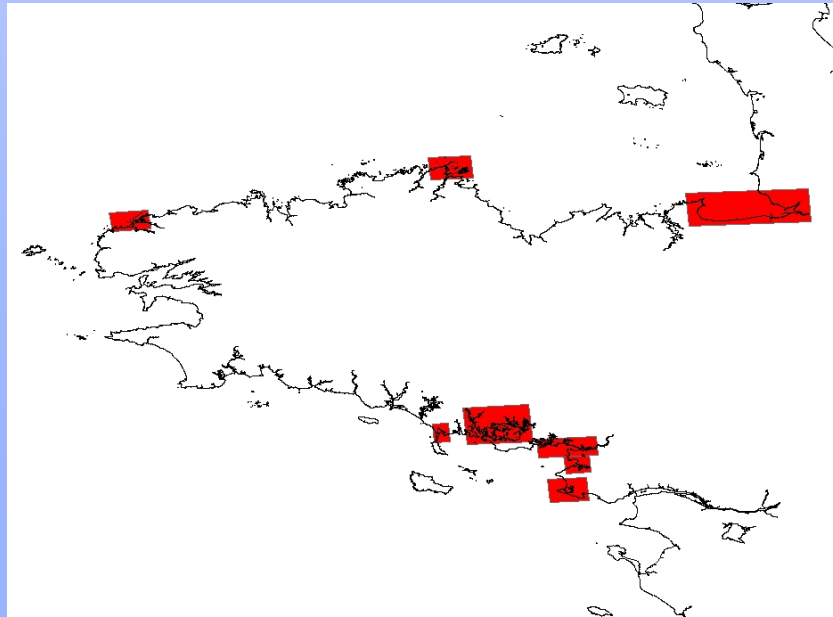
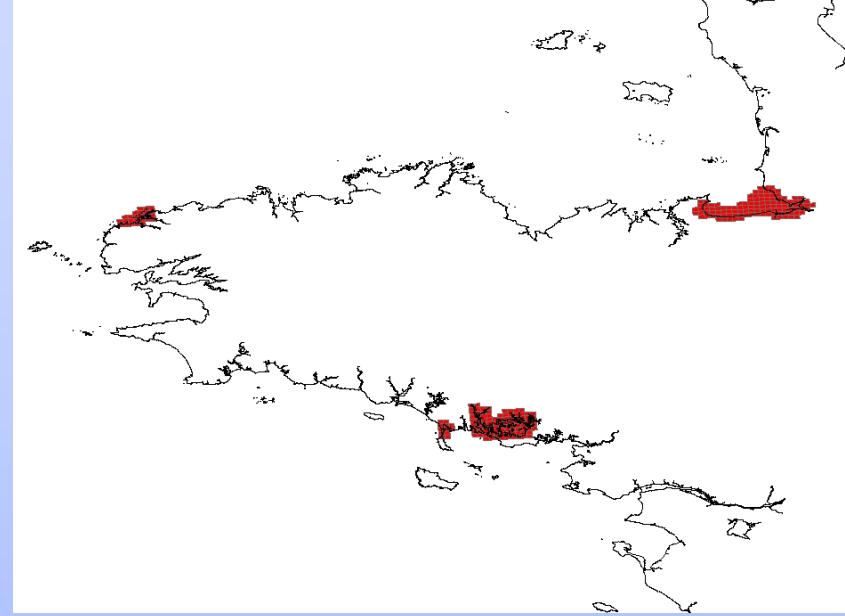
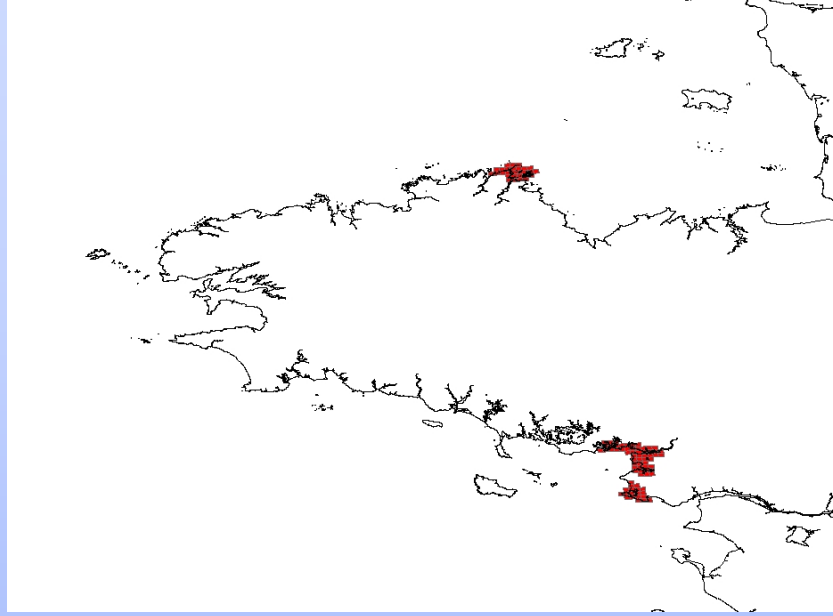




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

LIDAR

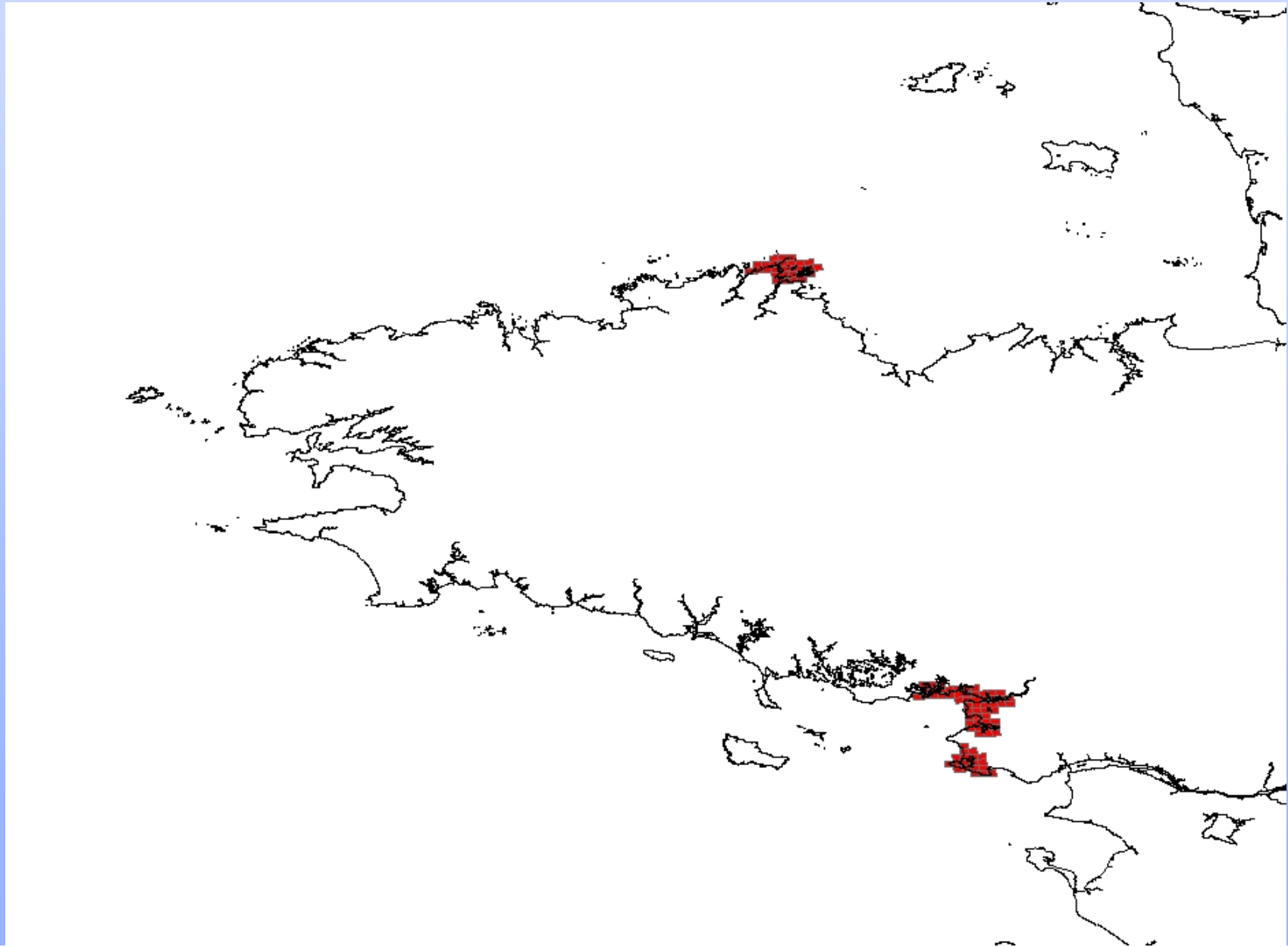




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

LIDAR 1 m

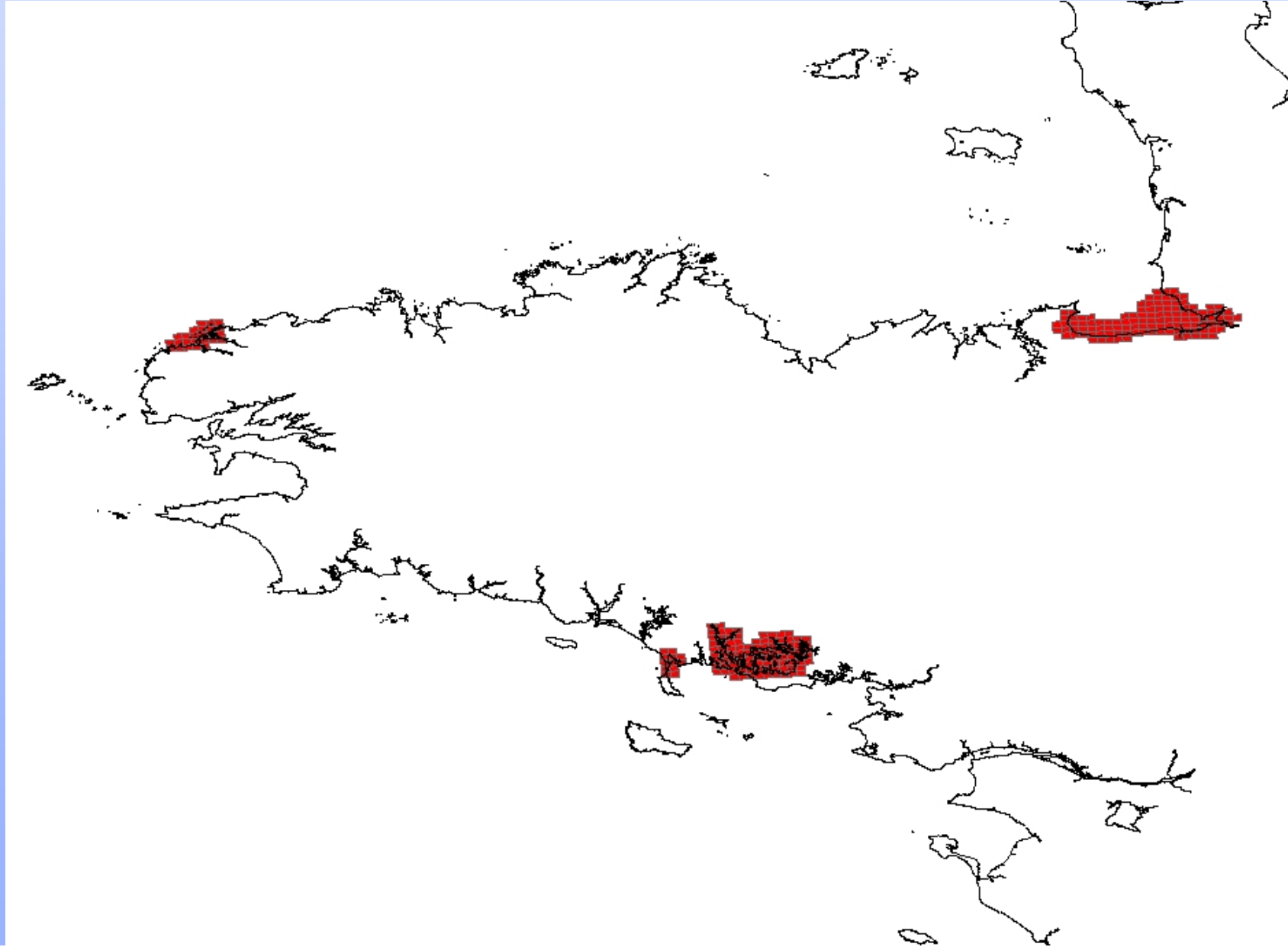




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

LIDAR 2 m

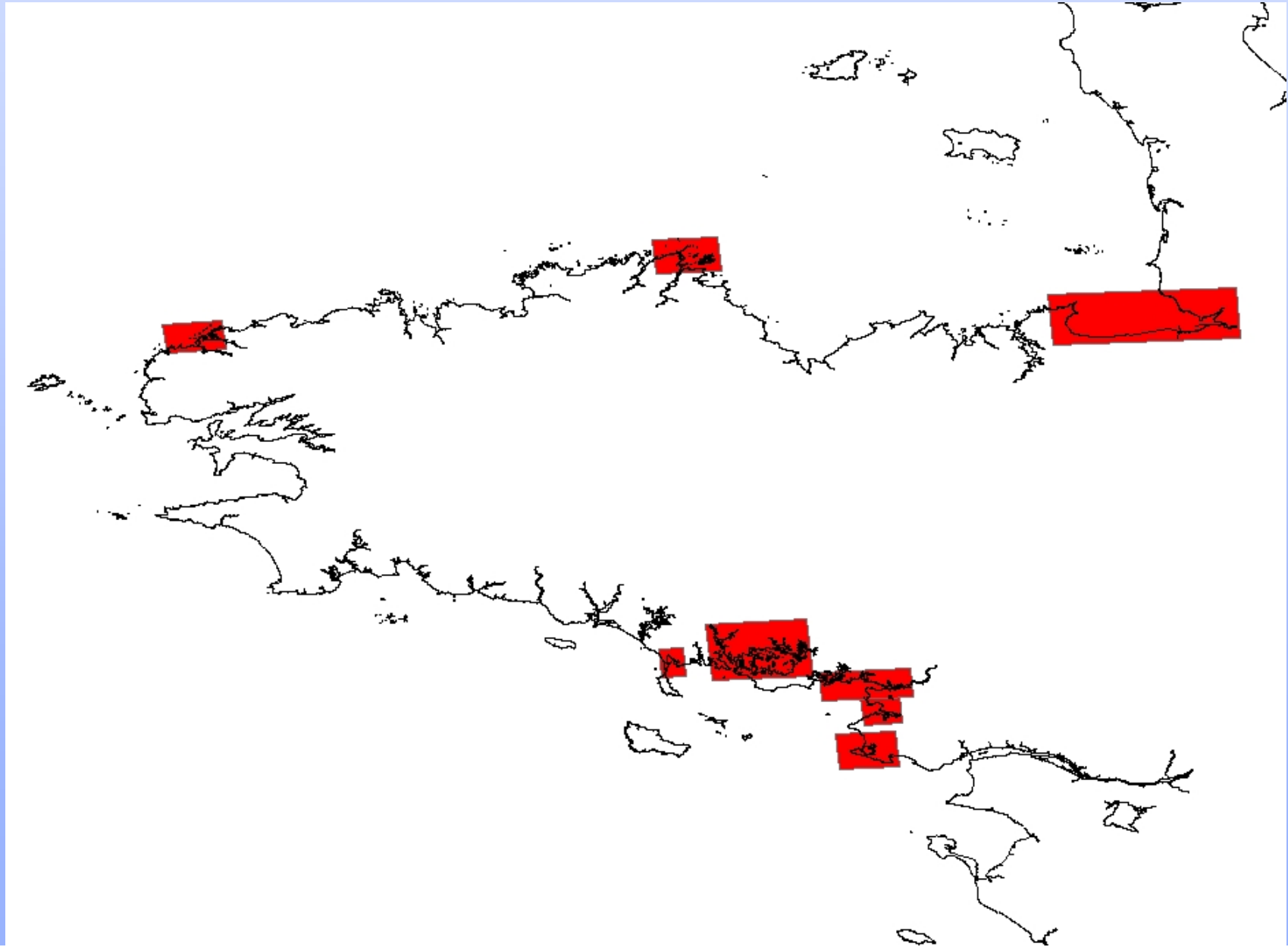




Ifremer

ValorI'G'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

LIDAR 5 m





Ifremer

ValorG'08 – Nantes – 26/27 mars 2008

LIDAR 20 m

