

SERVICE HYDROGRAPHIQUE DES FORCES NAVALES



Rapport

Service Hydrographique des Forces Navales Algérie

Dix-huitième (18^{ème}) Conférence

de la **Commission Hydrographique**
de la **Mer Méditerranée** et de la mer **Noire(CHMMN)**

ISTAMBUL / TURQUIE, 25 – 27 SEPTEMBRE 2013

1. Service Hydrographique :

Généralités :

Le SHFN demeure avec la même organisation.

2. Levés

• Couverture des nouveaux levés :

- ✓ Achèvement des levés hydrographiques relatifs à la carte **INT 3208** ;
- ✓ Achèvement des levés hydrographiques relatifs à la carte **INT 3280** ;
- ✓ Achèvement du contrôle et du complètement des anciens levés hydrographiques de la façade maritime comprise entre les longitudes 000° 30'E et 004°30' E ;
- ✓ Le SHFN a mis en œuvre un nouveau plan de découpage cartographique de la côte algérienne, avec des échelles (1/250 000 – 1/ 80 000 –1/ 25 000 et 1/10 000).

- **Technologie ou équipements nouveaux :** Un sondeur multifaisceaux de portée 100 m est en cours de réalisation.

- **Nouveaux navires :** Néant

- **Problèmes rencontrés :** Néant

3. Nouvelles Cartes et mise à jour :

• Carte marine papier :

- ✓ **Carte INT publiée :** Carte N° 3274 du Port de Djen Djen

- **ENC (Cartes Electroniques de Navigation) :** INT 3274 (en cours)

- ✓ **Distribution des ENC :** Néant

- ✓ **RNC (Cartes de Navigation Raster) :** Néant ;

• Cartes INT :En préparation :

- ✓ Carte internationale : INT 3208 (phase d'impression)
- ✓ Carte internationale : INT 3264 du Port d'Arzew et Arzew el djadid
- ✓ Carte internationale INT N° 3280 du Port de Annaba (phase d'impression)
- ✓ Carte internationale INT N°3268 du port d'Alger (nouvelle édition).
- ✓ Carte internationale INT N°3276 Abord de Skikda ;
- ✓ Carte internationale INT N°3272 du port de Bejaia.

• Nouvelles Cartes nationales imprimées:

a- cartes marines : N° 1201–1203-1207 et 1213 (nouvelle édition) à l'échelle 1/120 000

b- carte marine N° 6002 et 6003 à l'échelle 1/600 000.

- **Autres cartes :** Néant

- **Problèmes rencontrés :** difficulté de mise à jour des logiciels de conception de cartes électroniques de navigation (DKART).

4. Nouvelles publications et mise à jour :

Ouvrage nautique en préparation :

- ✓ Livre des feux de la côte d'Algérie nouvelle édition, en arabe et français ;
- ✓ Instruction nautique de la côte d'Algérie.

- **Edition** : Recueil de conseils nautiques (diffusion en interne).
- **Nouvelles publications** : Néant
- **Problèmes rencontrés** : Néant.

5. Renseignement sur la Sécurité Maritime :

• Infrastructures de transmission existantes :

Dans le cadre du Service Mondial de Détresse et de Sécurité en Mer (SMDSM), la côte d'Algérie est équipée de :

Au niveau national

- ✓ Une (01) station principale type A qui est ALGER RADIO avec Station NAVTEX.

Au niveau régional

- ✓ Deux (2) stations régionales type B ORAN et ANNABA

Au niveau local

- ✓ Quatorze (14) stations de type C et D dont 07 Type C avec ASN : GHAZAOUET/ MOSTAGANEM / TENES / CHERCHELL / DELLYS / BEJAIA et SKIKDA.
- ✓ Sept (07) stations de Type D: BENISAF / ARZEW / BOUHAROUN / ZEMOURI / JIJEL / COLLO et EL- KALA.

SYSTEME AIS (Système Automatique d'Identification) :

- ✓ Quatre (4) stations AIS ont été installées le long de la côte, il s'agit de : ALGER RADIO, ANNABA RADIO, ORAN RADIO et ARZEW RADIO.

Nouvelles infrastructures de transmissions : Dix (10) stations radio maritimes : GHAZAOUET - ORAN – ARZEW - MOSTAGANEM – TÉNES - ALGER-BEJAIA –JIJEL- SKIKDA ANNABA.

Problèmes rencontrés : Néant

6. Etat des levés hydrographiques (S-55) : Voir paragraphe N°2 (levés)

7. Création de capacités :

Formations reçues : Formation sur le traitement des données l'hydrographiques et de cartographie marine incluant une spécialisation en carte électronique de navigation- UKHO, du 02 septembre au 13 décembre 2013.

Besoins :

Le SHFN souhaiterait bénéficier des formations suivantes :

- Formation en hydrographie et en Océanographie;
- formations de courtes durées sur l'utilisation des systèmes multifaisceaux et sonars latéraux (acquisition et traitement des données) ;
- Formation sur la cartographie électronique ;
- Formation sur la gestion des bases de données hydrographiques.

Projet bilatéral :

Un protocole d'accord est en vigueur entre l'Algérie et la Tunisie pour la réalisation, en commun, de la carte frontalière **INT 3208**.

8. Activités Océanographiques :

a) Généralités :

En matière d'océanographie, le Service Hydrographique des Forces Navales est responsable du suivi du niveau de la mer le long de la côte algérienne ainsi que de la fourniture de données et produits océanographiques aux Forces Navales et aux civils.

b) Activités Carte Générale bathymétrique des Océans (GEBCO): Néant

c) Réseaux marégraphiques :

La côte algérienne est équipée de trois marégraphes analogiques de type **A-OTT R16** et de trois marégraphes numériques de type **Log a Level**, installés respectivement à :

- Alger (au Centre) ;
- Oran (à l'Ouest) ;
- Jijel (à l'Est).

d) Nouveaux équipements : Réalisation en cours de trois (03) marégraphes numériques.

e) Problèmes rencontrés: Néant

9. Autres activités :

- Participation du SHFN avec l'Institut National de Cartographie et de Télédétection (INCT) aux travaux de la définition de la référence altimétrique ;
- Participation du SHFN avec l'Institut National de Cartographie et de Télédétection (INCT) aux travaux du 3^{ème} Groupe d'experts UN GGIM ;
- Participation du SHFN à la réalisation du projet du Plan d'Aménagement des Pêcheries Algériennes (PAGPA) initié par le Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques/RADP ;
- Soutien du SHFN aux activités de recherche scientifique marine dans le cadre du Réseau Algérien des Sciences de la Mer (RASMER).

10. Conclusion : Néant.

**COMMANDEMENT DES FORCES NAVALES
SERVICE HYDROGRAPHIQUE DES FORCES NAVALES**

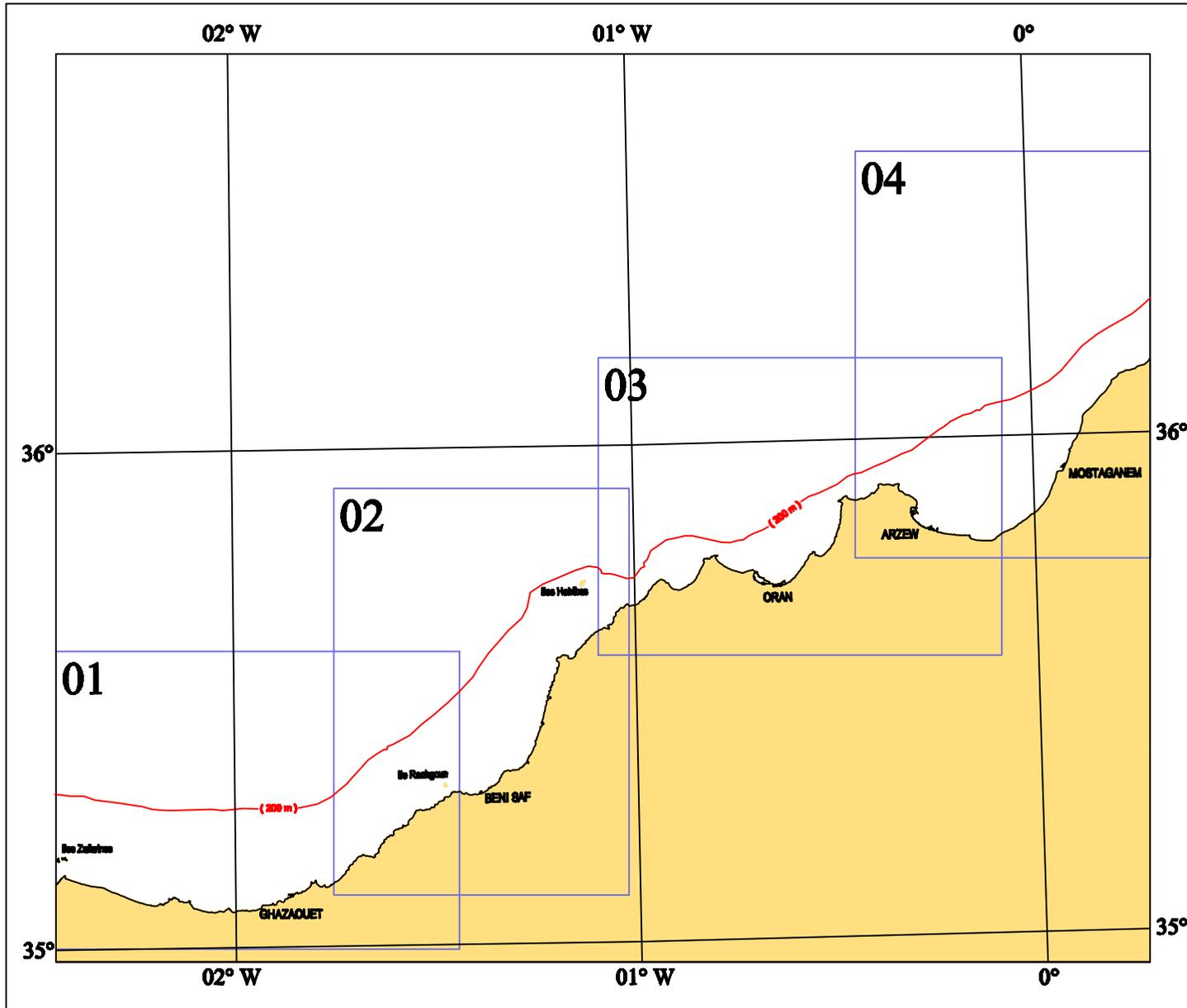


**STATUS OF ALGERIAN
HYDROGRAPHIC SURVEYING**

**ETAT DES LEVES
HYDROGRAPHIQUES ALGERIENS**

August 2013

WESTERN COAST OF ALGERIA



ALGERIA / ALGERIE

Status of hydrographic surveying

Scale 1 / 450 000

Etat des levés hydrographiques

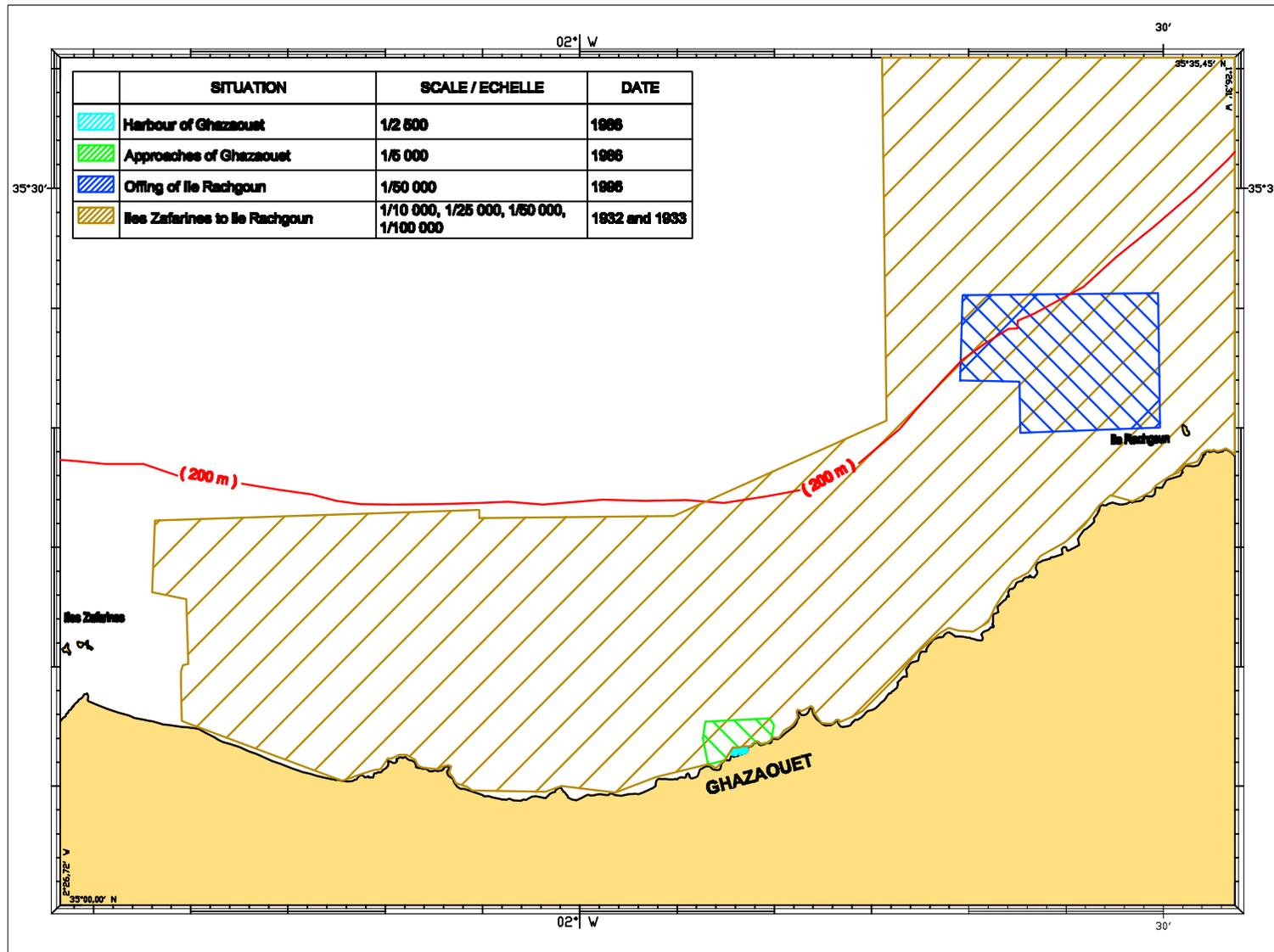


Planche 01

ALGERIA / ALGERIE

Status of hydrographic surveying

Scale 1 / 400 000

Etat des levés hydrographiques

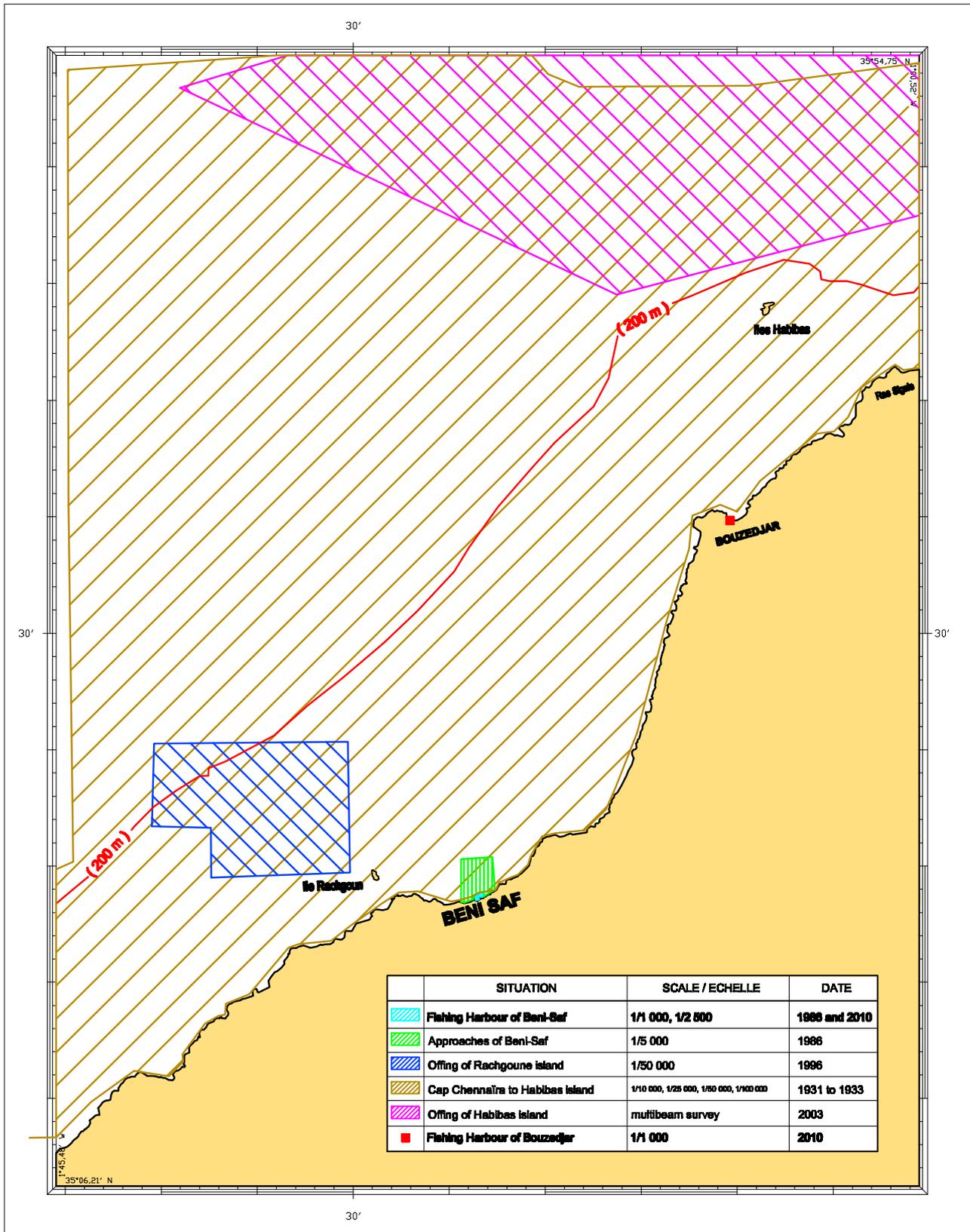


Planche 02

ALGERIA / ALGERIE

Status of hydrographic surveying

Scale 1 / 450 000

Etat des levés hydrographiques

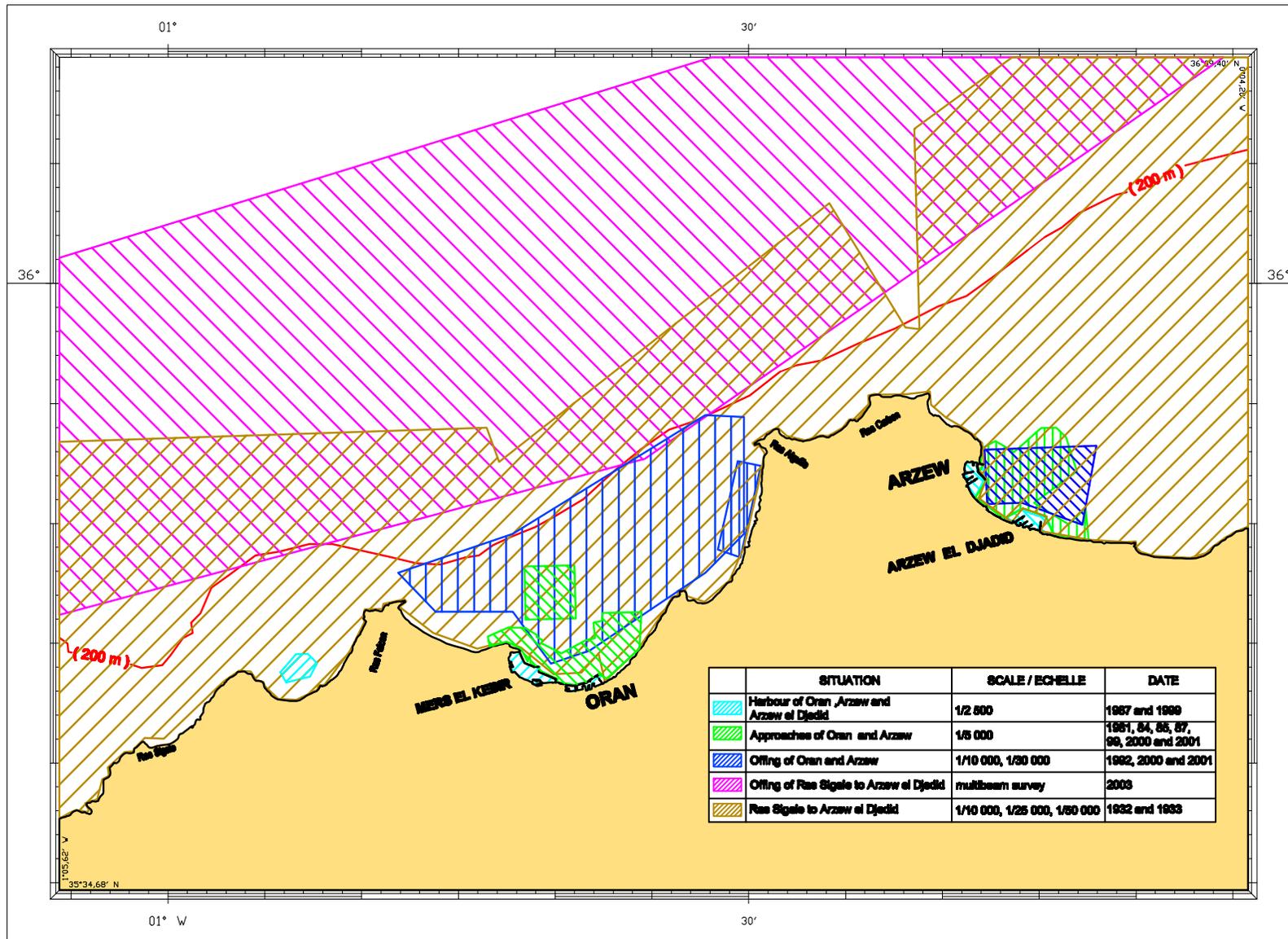


Planche 03

ALGERIA / ALGERIE

Status of hydrographic surveying

Scale 1 / 450 000

Etat des levés hydrographiques

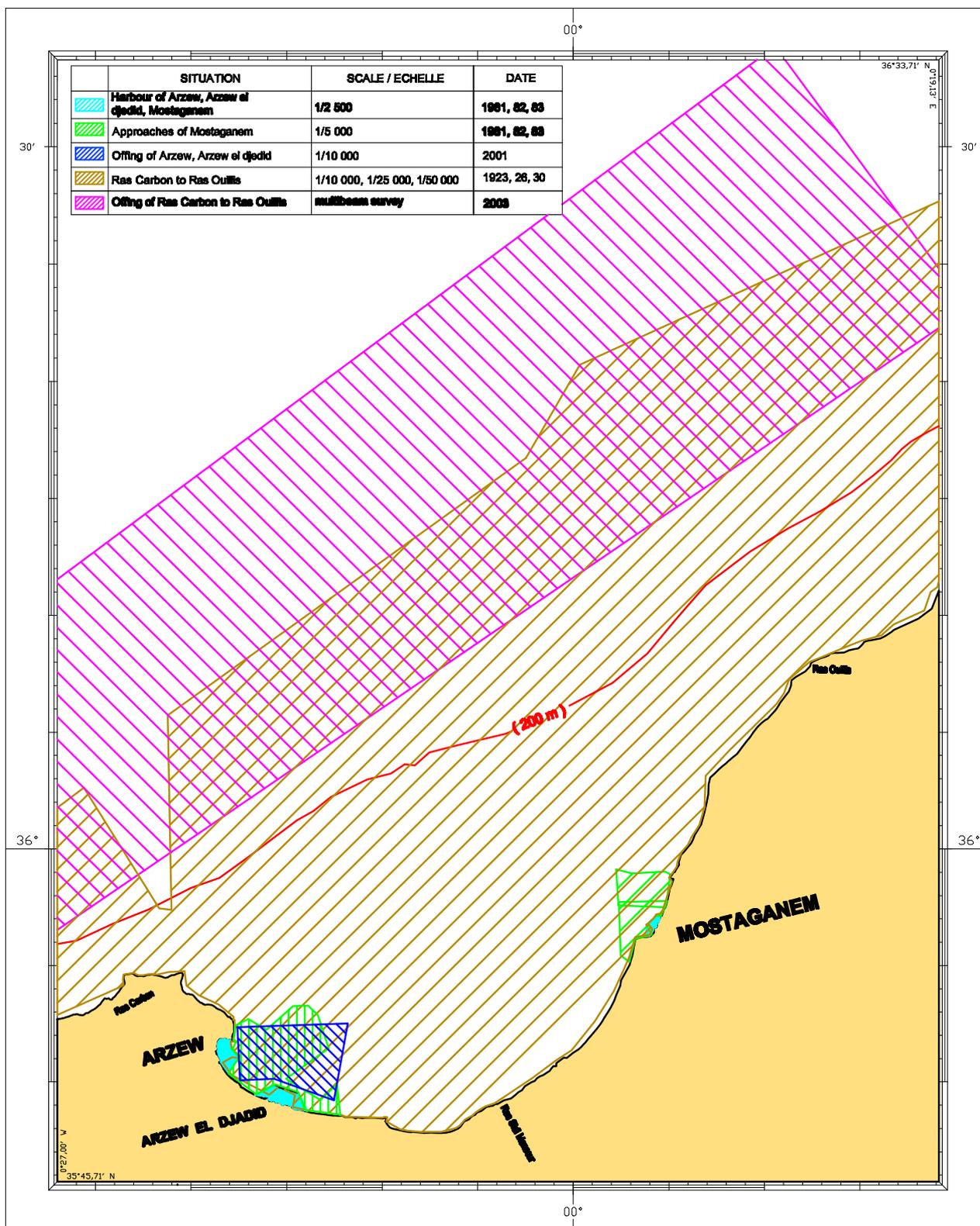
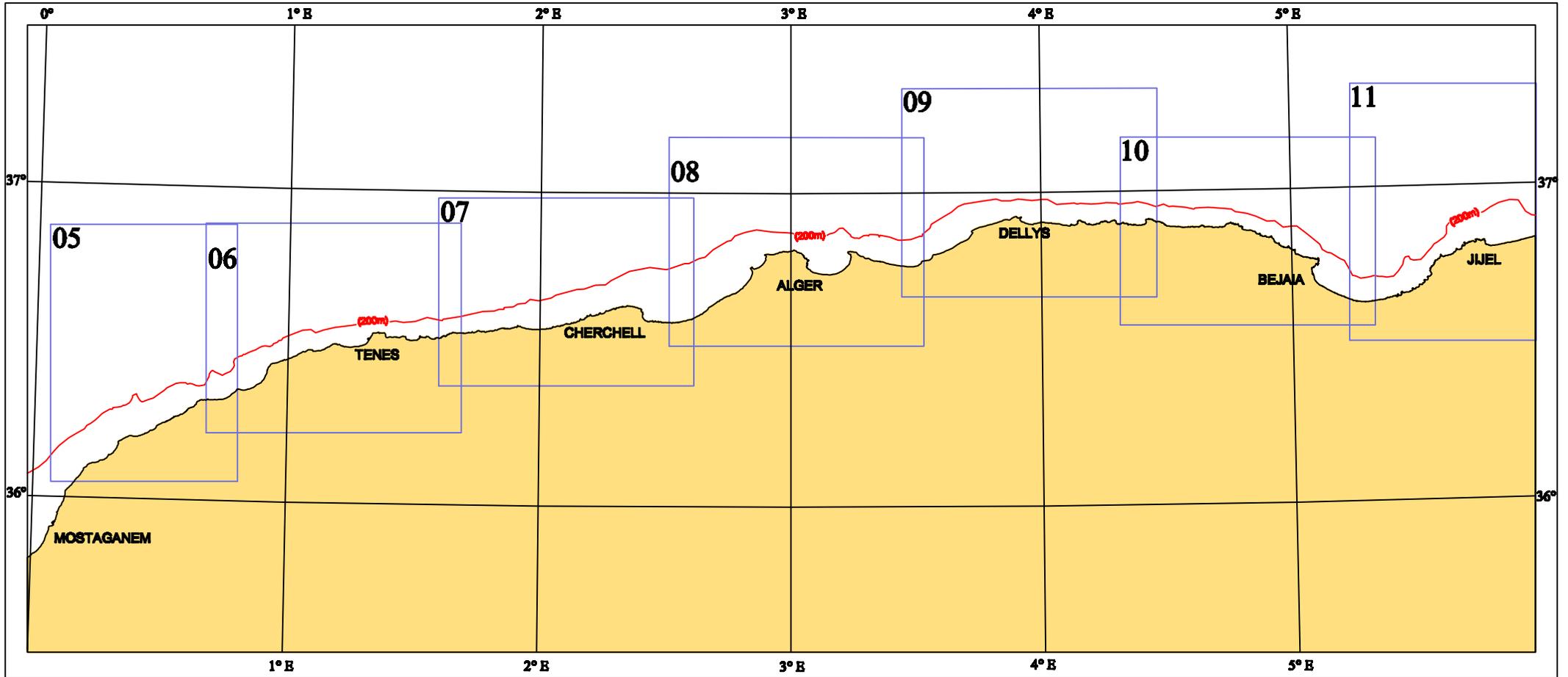


Planche 04

CENTER COAST OF ALGERIA



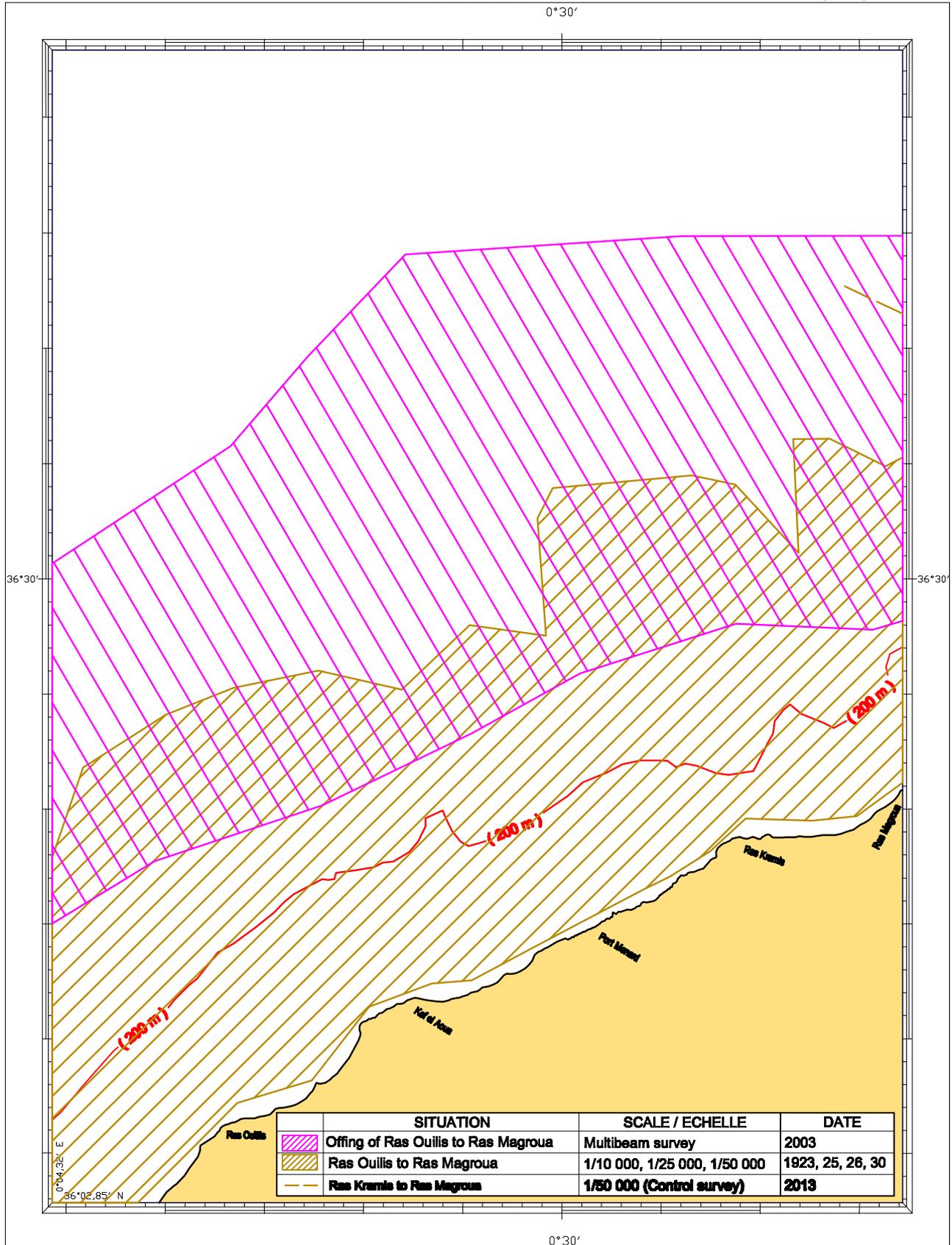


Planche 05

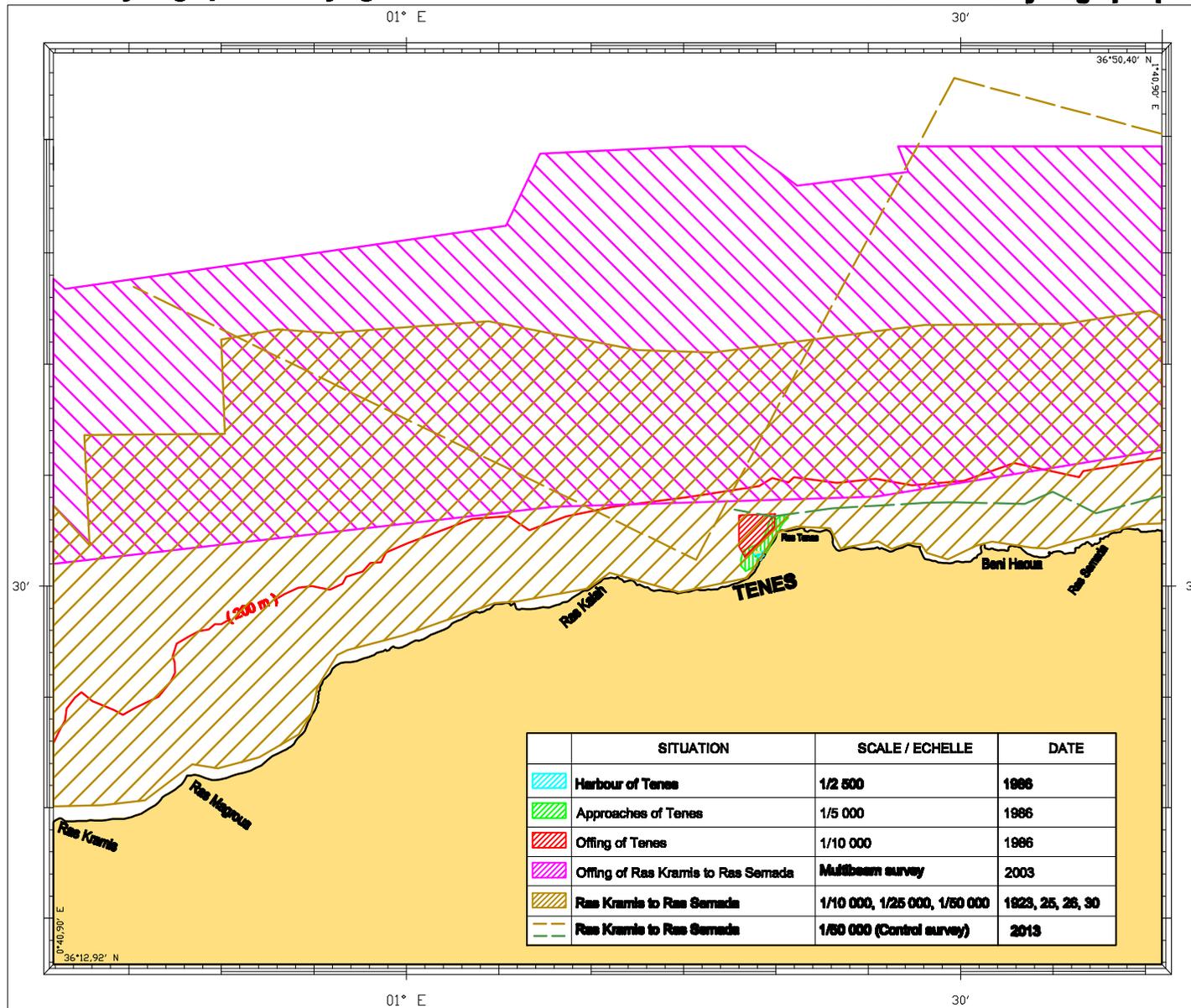


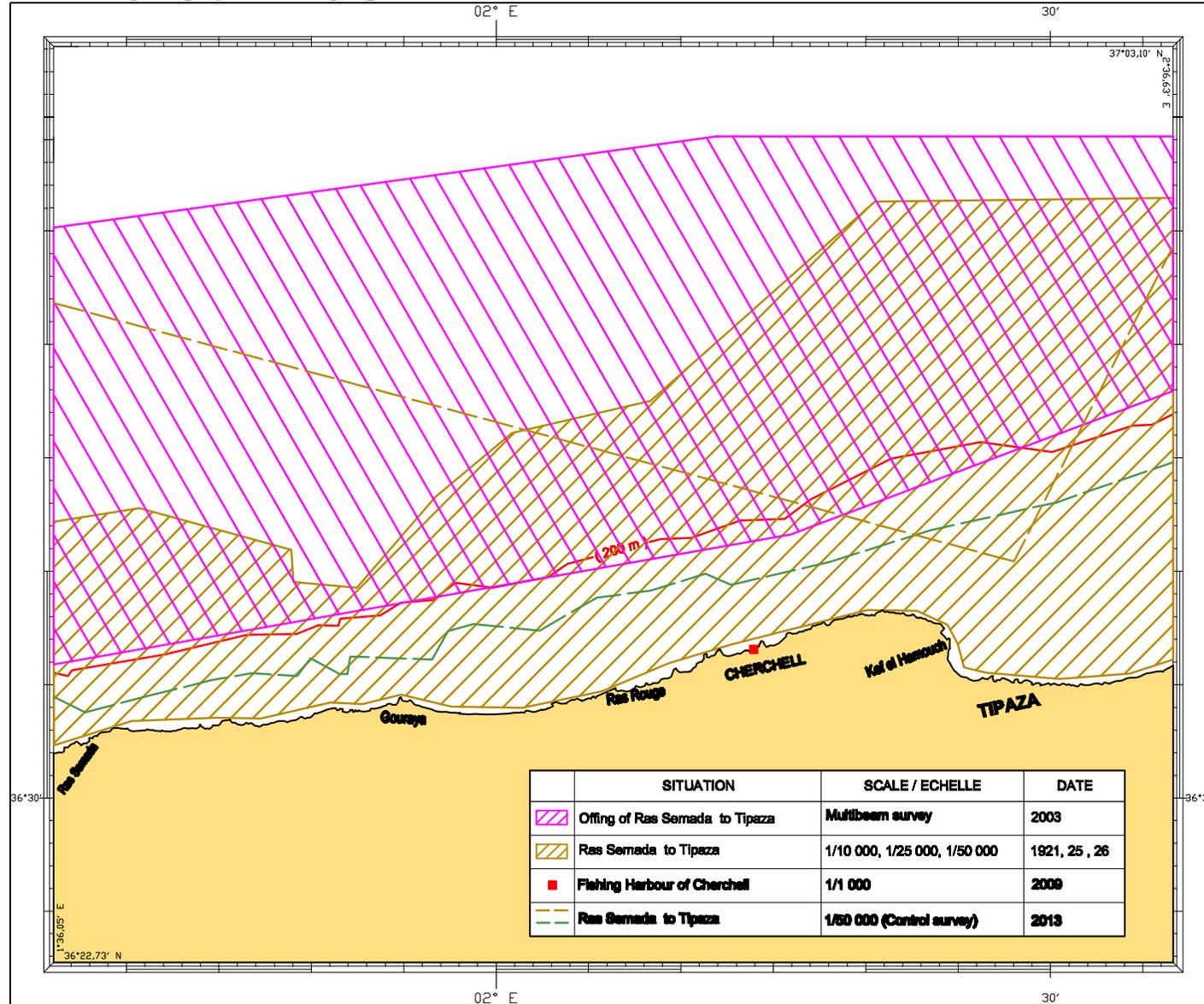
Planche 06

ALGERIA / ALGERIE

Status of hydrographic surveying

Scale 1 / 450 000

Etat des levés hydrographiques



	SITUATION	SCALE / ECHELLE	DATE
	Offing of Ras Semada to Tipaza	Multibeam survey	2003
	Ras Semada to Tipaza	1/10 000, 1/25 000, 1/50 000	1921, 25, 26
	Fishing Harbour of Cherchell	1/1 000	2009
	Ras Semada to Tipaza	1/50 000 (Control survey)	2013

Planche 07

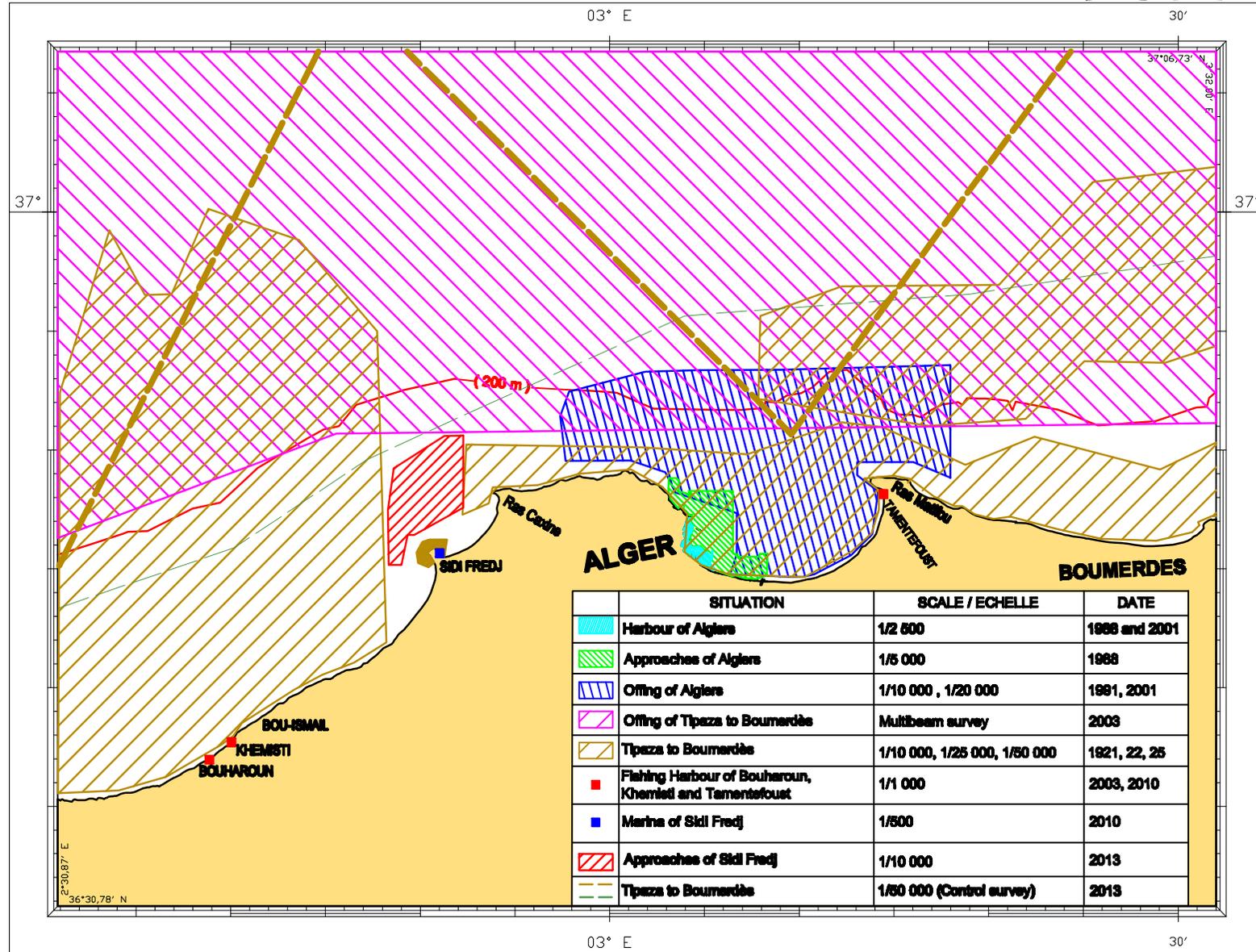


Planche 08

ALGERIA / ALGERIE

Status of hydrographic surveying

Scale 1 / 450 000

Etat des levés hydrographiques

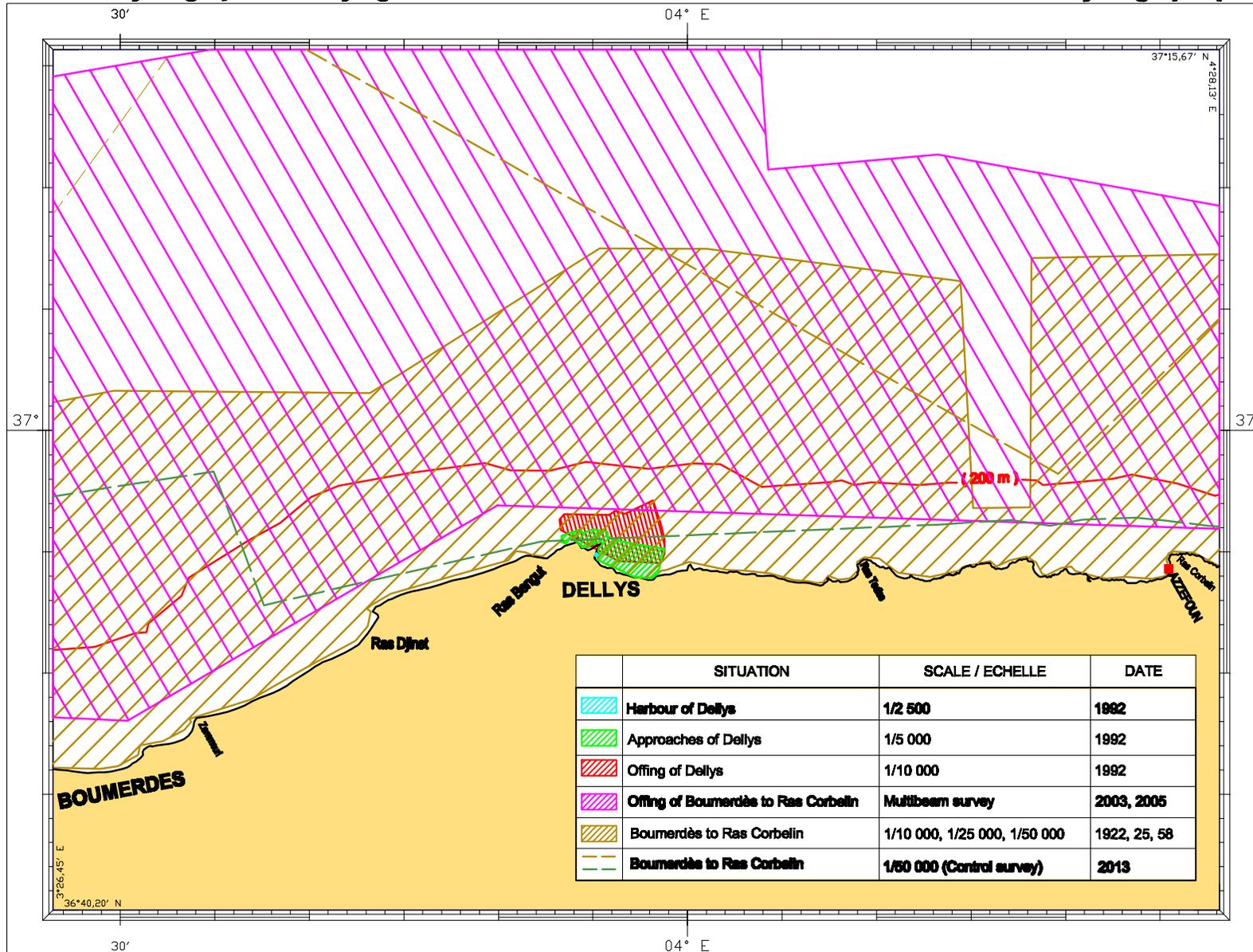


Planche 09

ALGERIA / ALGERIE

Status of hydrographic surveying

Scale 1 / 450 000

Etat des levés hydrographiques

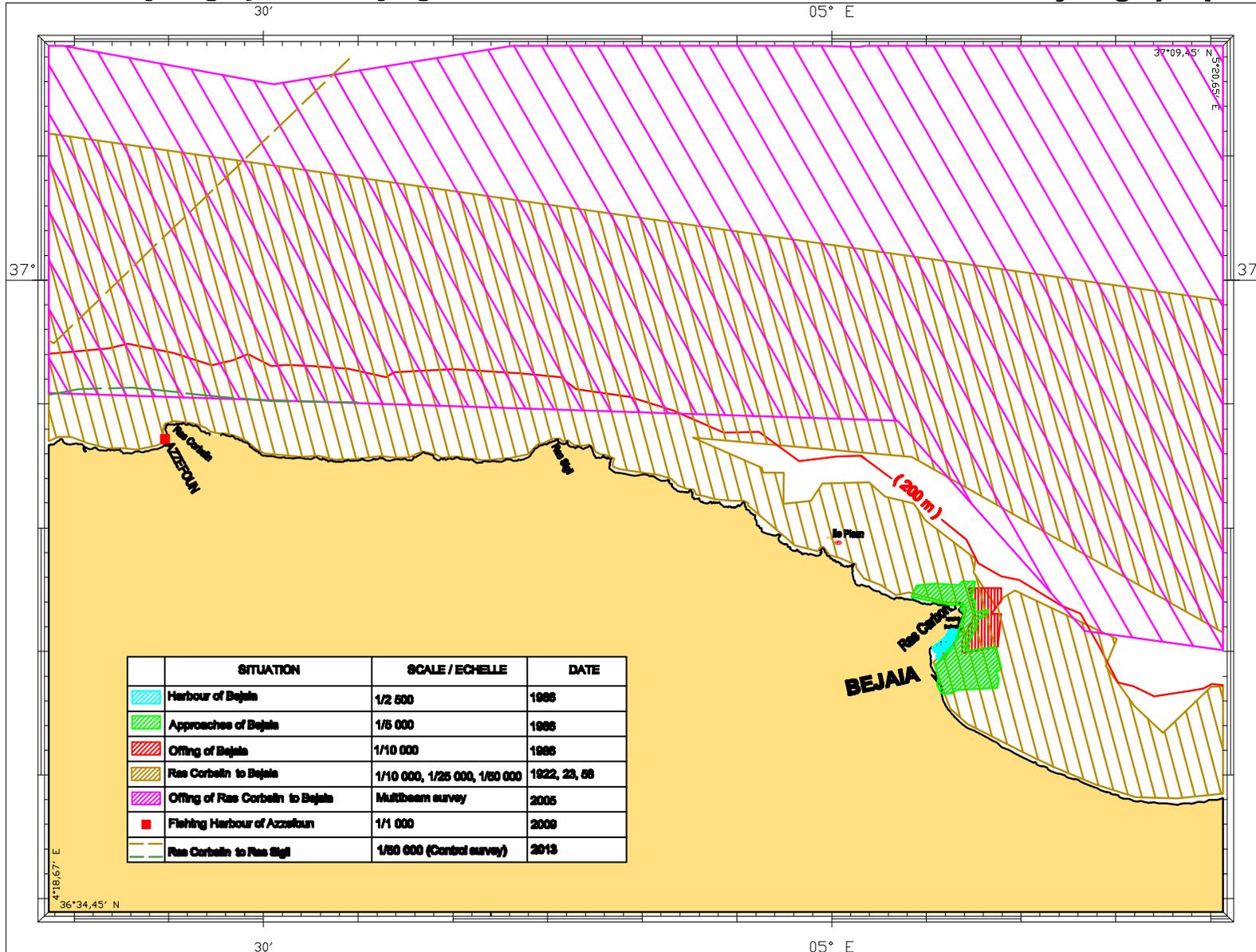


Planche 10

ALGERIA / ALGERIE

Status of hydrographic surveying

Scale 1 / 400 000

Etat des levés hydrographiques

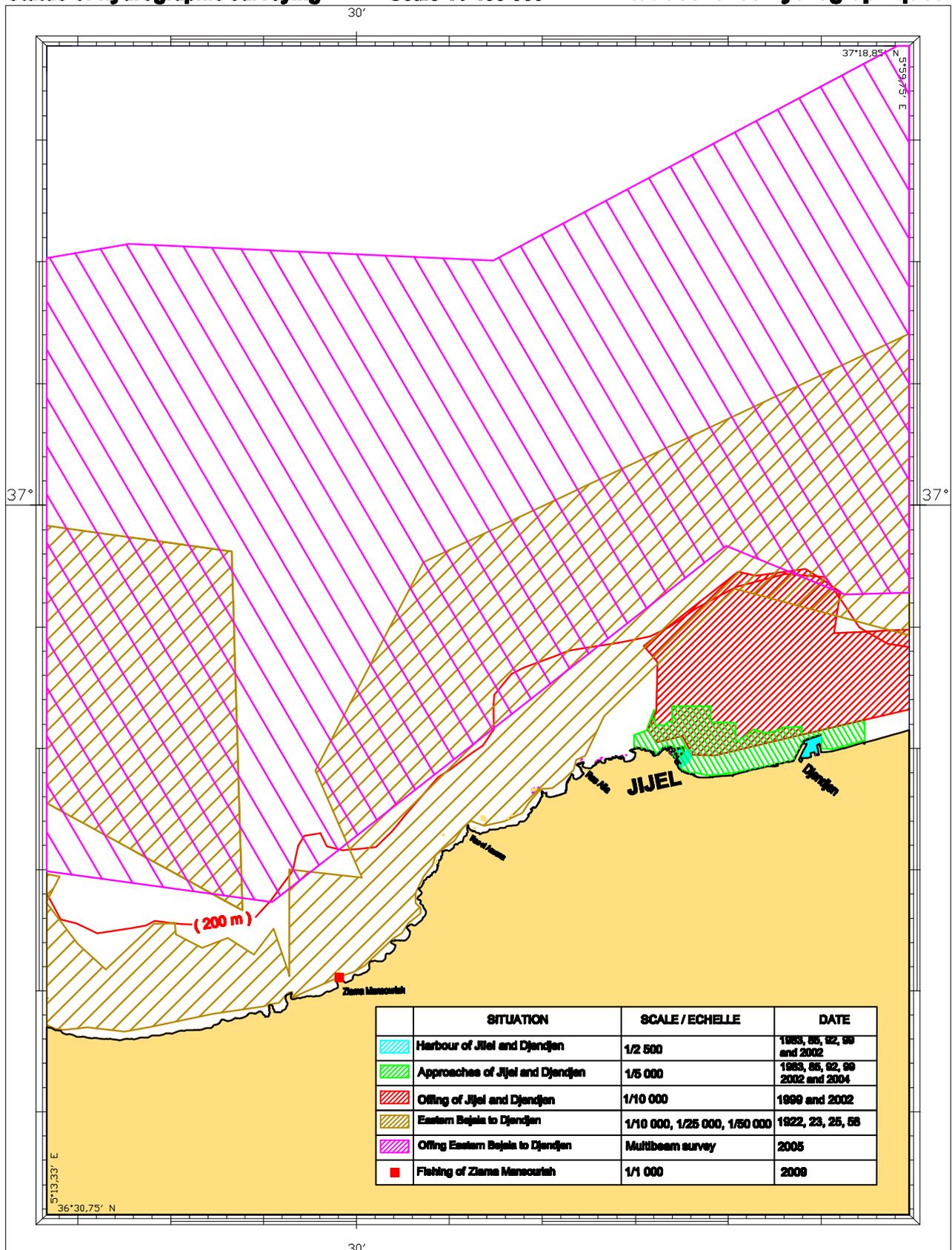
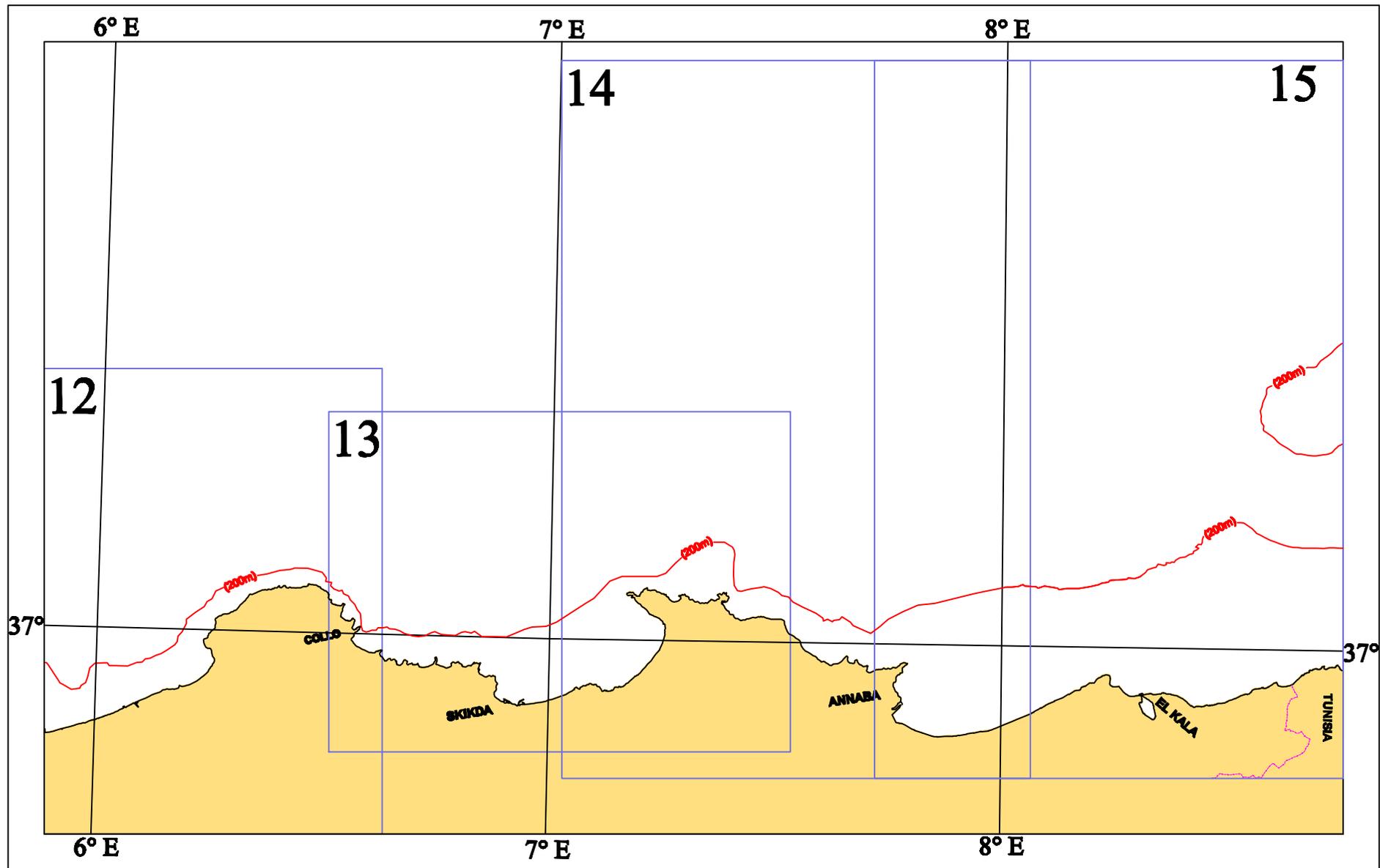


Planche 11

EASTEN COAST OF ALGERIA



ALGERIA / ALGERIE

Status of hydrographic surveying

Scale 1 / 400 000

Etat des levés hydrographiques

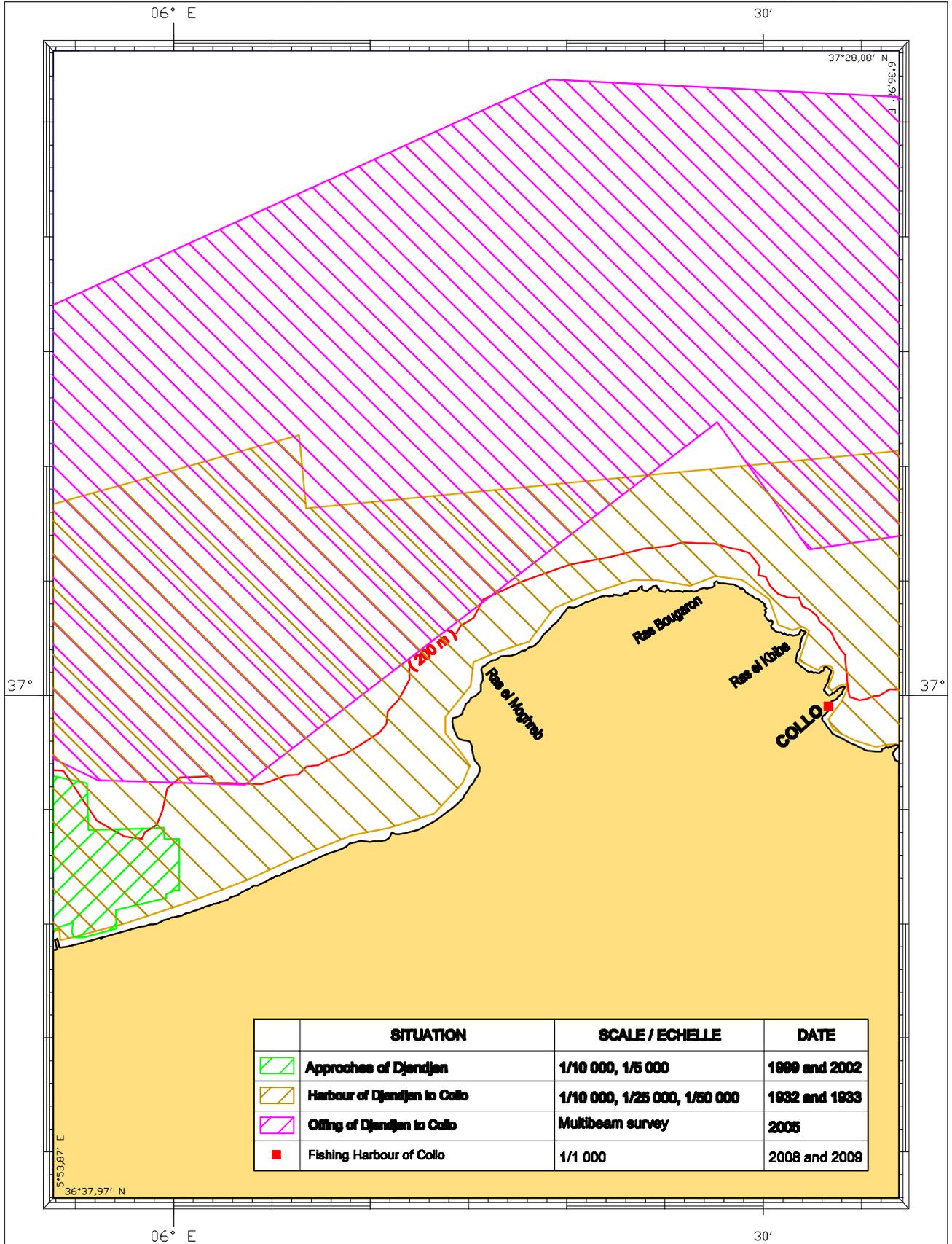


Planche 12

Status of hydrographic surveying

ALGERIA / ALGERIE
Scale 1 / 450 000

Etat des levés hydrographiques

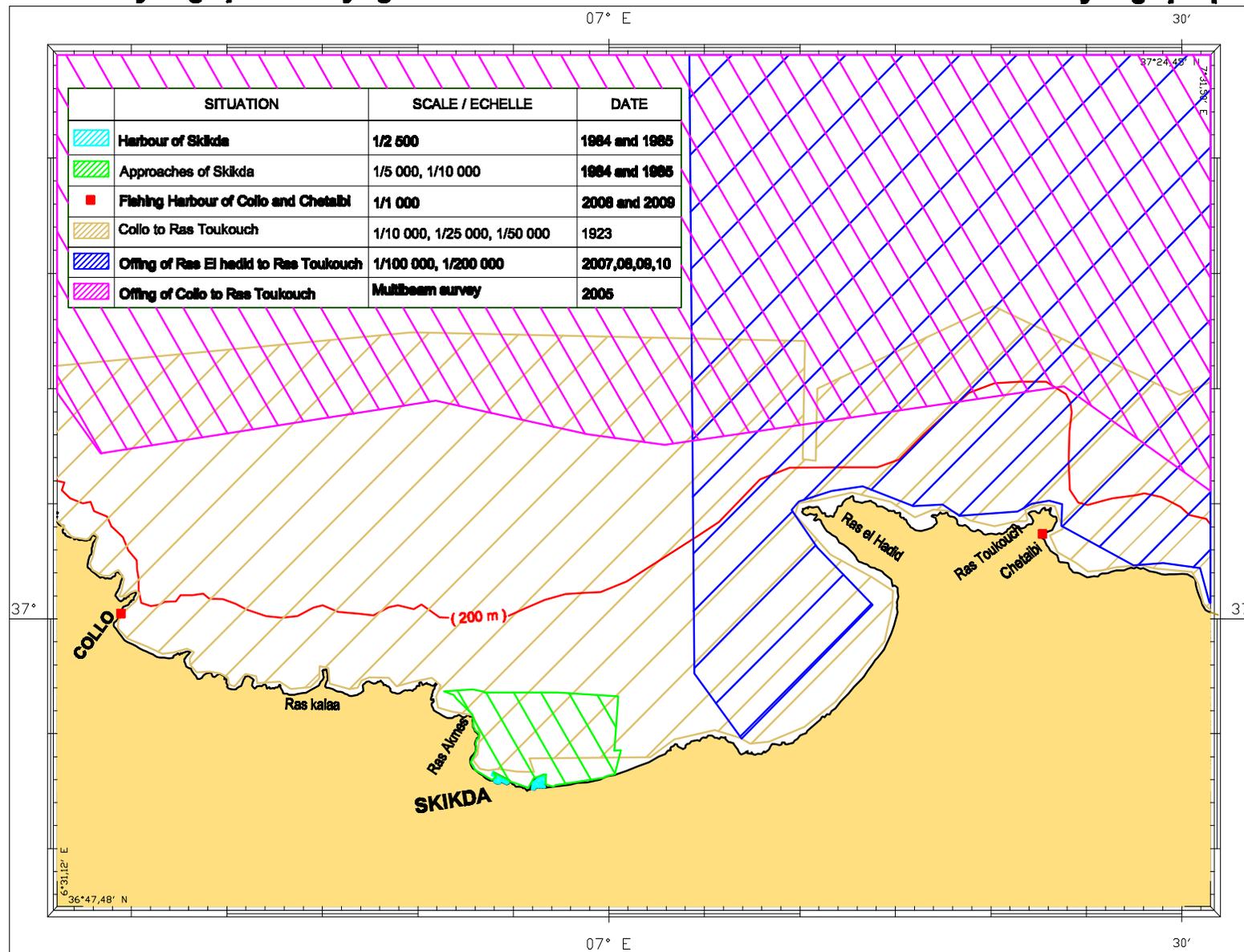


Planche 13

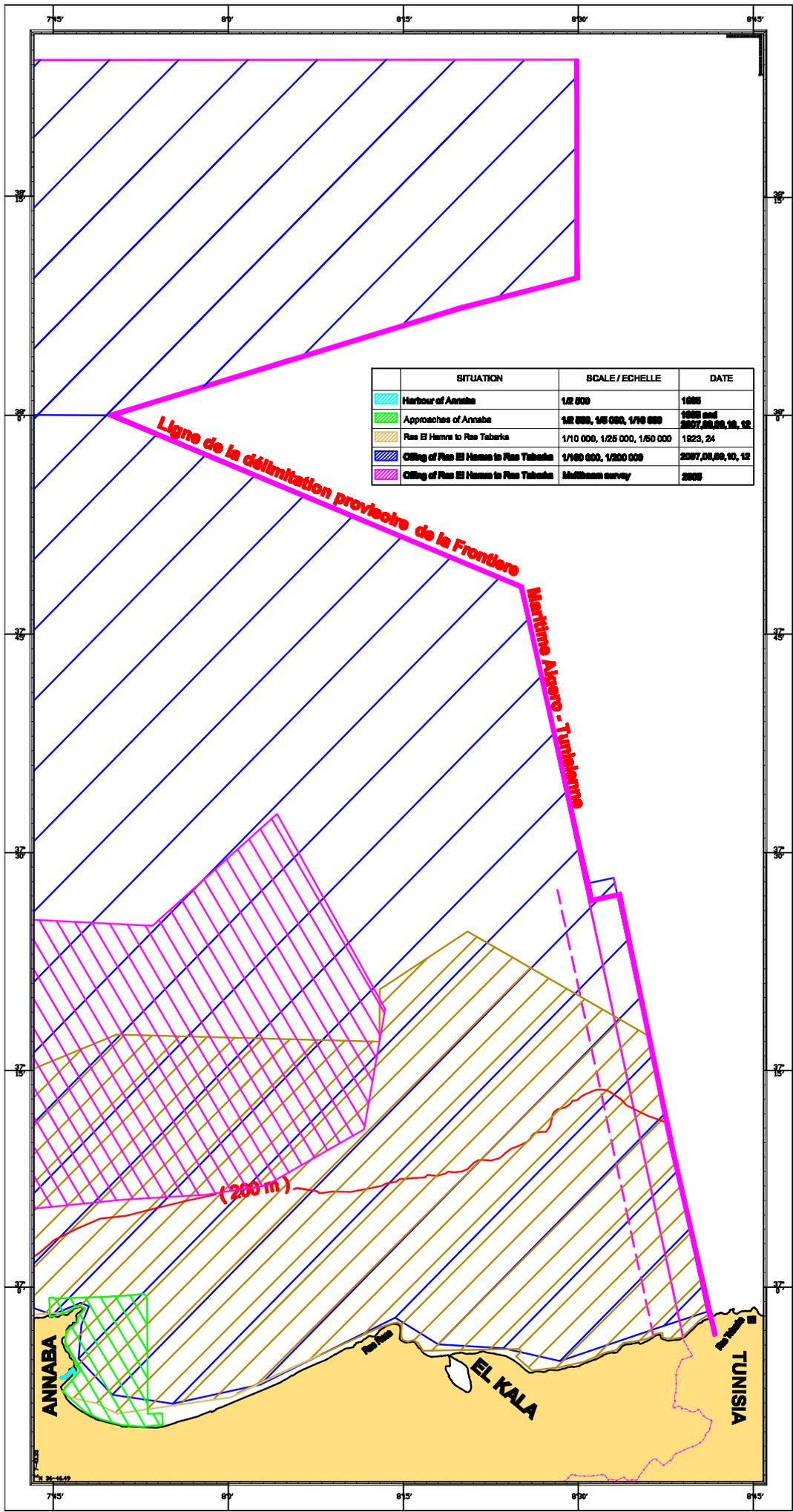


Planche 15