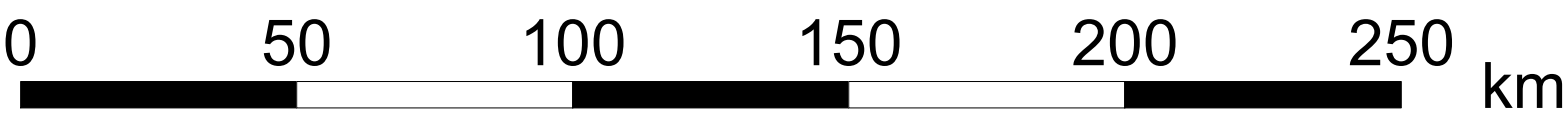
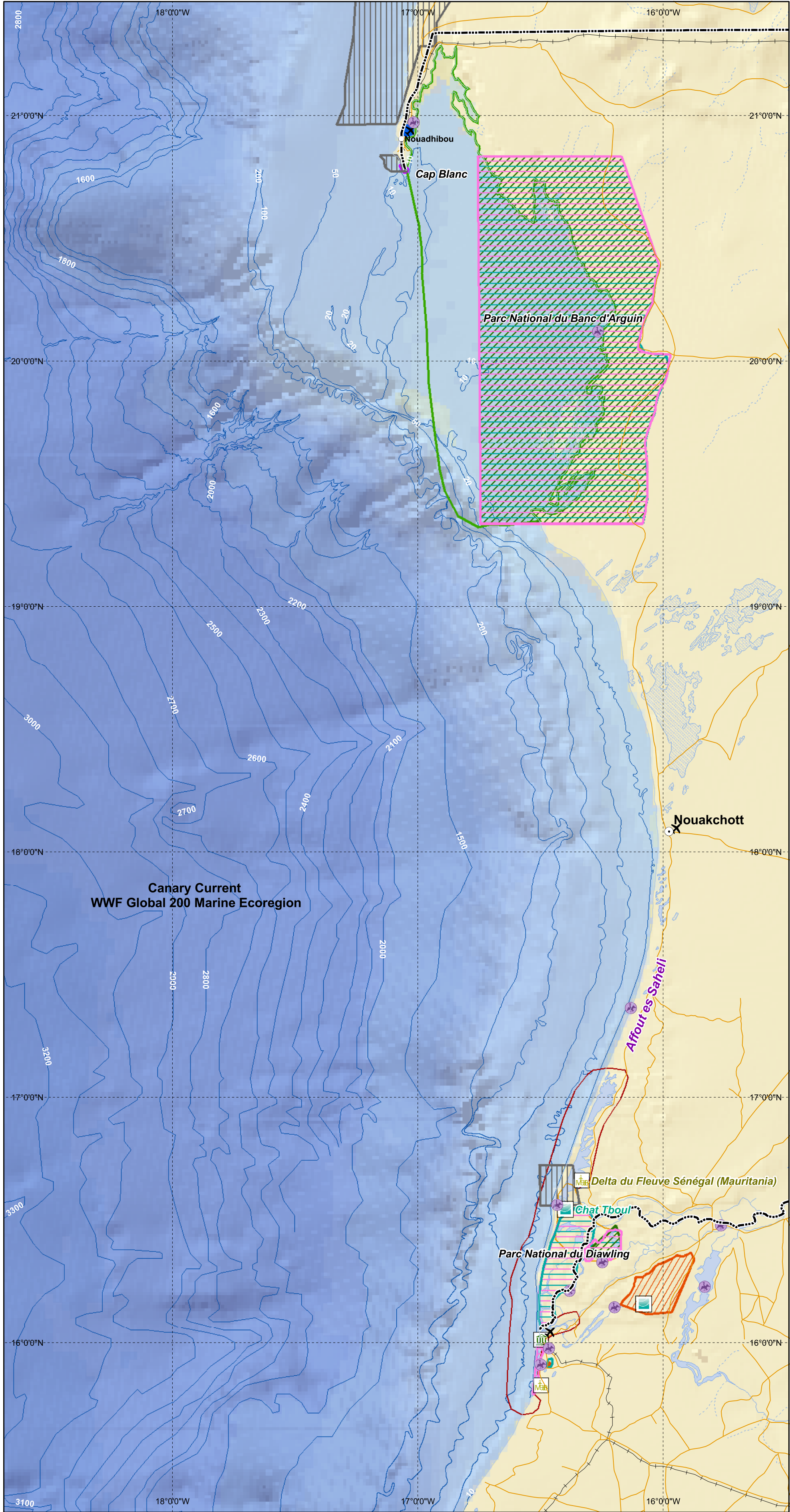


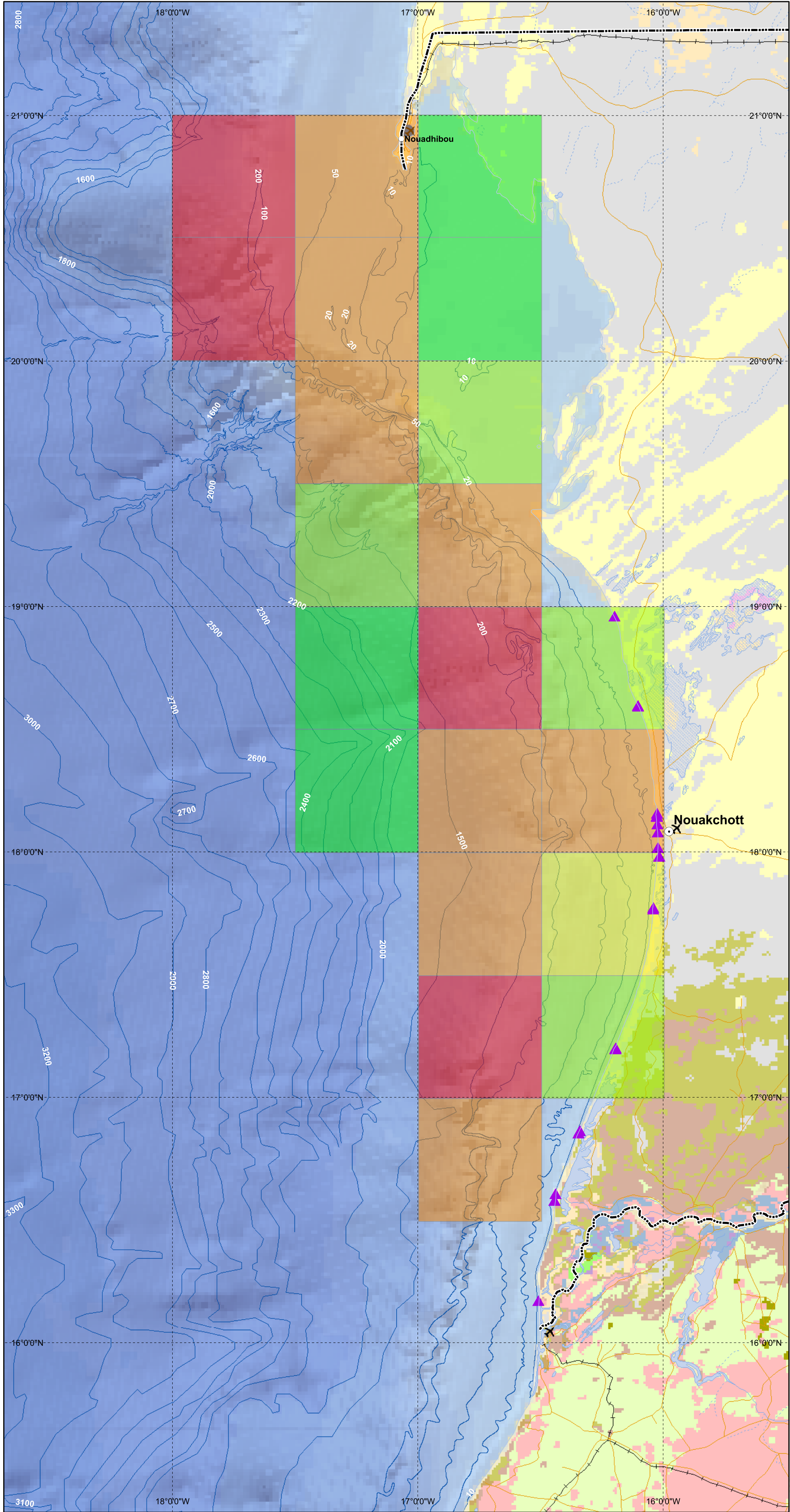
Biodiversité et Hydrocarbures en Mauritanie

Utilisation des données spatiales pour l'évaluation des impacts liées aux activités pétrolières et gazières sur les ressources biologiques et halieutiques en Mauritanie

1. Aires Protégées et zones de conservation prioritaires



3. Activités de pêche



Principaux résultats:

>> Les cartes présentées montrent que la zone côtière et marine mauritanienne est riche en ressources biologiques et halieutiques renouvelables. Toutes les activités économiques dans cette zone devraient être développées avec prudence ;

>> Les cartes indiquent clairement que des zones à forte productivité biologique et halieutique sont l'objet de concessions pétrolières et gazières notamment les parcs nationaux du Banc d'Arguin et du Diawling ;

>> Les zones de nurseries et de reproduction se répartissent sur l'ensemble de la ZEE mauritanienne. Ces zones sont sensibles aux activités d'exploration (sismique, ...). Les différentes activités d'exploration devraient être réglementées pour tenir compte des périodes de migration et de frai des poissons ;

>> Les cartes illustrent l'importance de l'utilisation des données spatiales intégrées pour l'identification des zones soumises à l'impact potentiel des différentes activités pétrolières et gazières en Mauritanie ;

>> Les cartes contribuent à l'Evaluation Environnementale Stratégique (EES) des activités économiques côtières et marines dont la réalisation a été recommandée lors de l'atelier « pétrole » tenu en Mars 2005 à Nouakchott ;

>> La connaissance des positions de toutes les concessions et de tous les forages et plate-formes est nécessaire pour une évaluation précise des impacts potentiels individuels et cumulatifs des activités pétrolières et gazières sur la biodiversité ;

>> Les prises de décision portant sur les activités pétrolières et gazières doivent être basées sur des échanges d'informations détaillées entre les compagnies, le gouvernement et d'autres partenaires concernés.

Perspectives:

>> Les informations contenues dans les cartes sont suffisantes pour les prises de décision adéquates, cependant des améliorations peuvent être apportées si des données additionnelles y sont intégrées ;

>> Compte tenu du fait que le littoral mauritanien est intégré dans un écosystème régional complexe, il est nécessaire de réaliser une carte régionale permettant d'avoir les interactions avec les autres pays de la sous région.

Sources des informations:

>> Les informations sur la pêche et les zones de reproduction proviennent de l'IMROP ;

>> Les informations sur les activités pétrolières et gazières sont issues des données de IHS Energy ;

>> Les informations relatives aux habitats critiques et aux espèces d'intérêt sont issues de la base de données du WWF ;

>> Les informations relatives à la localisation des Aires Protégées, aux tortues marines et à la distribution des herbiers marins ont été collectées par UNEP-WCMC à partir de plusieurs sources nationales, régionales et globales.

>> Les informations portant sur les coraux des eaux froides ont été collectées par Andre Freiwald de l'Université Erlangen-Nuremberg, Allemagne ;

>> Les données sur les marais salants ont été collectées par l'UNEP-WCMC et le Nature Conservancy (TNC) dans le cadre d'un projet commun entre les deux institutions ;

>> Les informations sur les importantes zones d'oiseaux sont consolidées à partir de la base de données de BirdLife International.

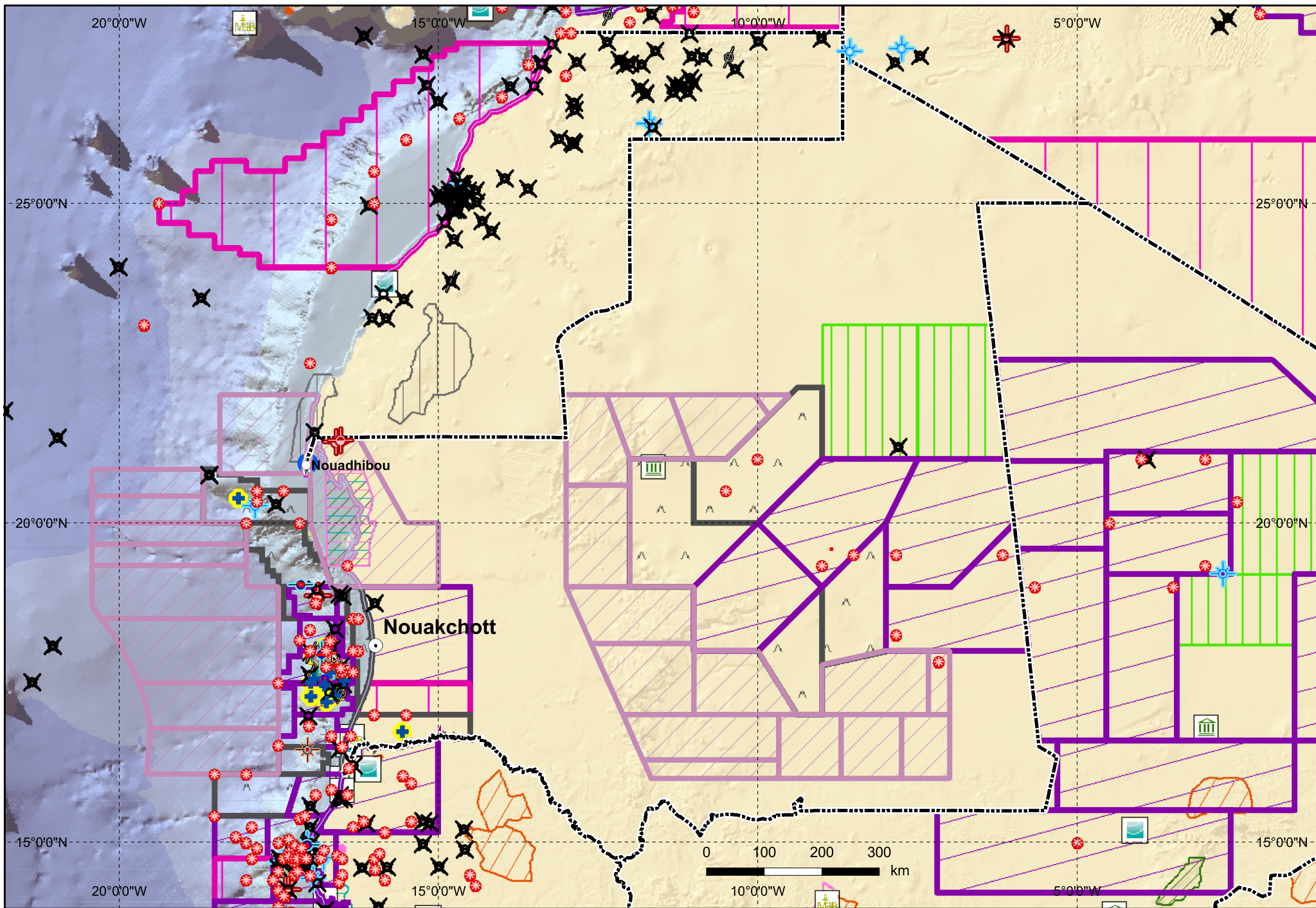
>> Les informations sur les limites maritimes sont tirées de Global Maritime Boundaries Database, pilotée par 'General Dynamics Advanced Information Systems' ;

>> Les données bathymétriques proviennent du projet Bilan Prospectif & LGP-CNRS et du GEBCO Digital Atlas publié par le British Oceanographic Data Centre au nom de la Commission Océanographique Internationale (de UNESCO) et l'Organisation Internationale d'Hydrographie, 2003

Note:

Les cartes ont été réalisées avec la participation technique de l'IMROP, des projets PALM et Bilan Prospectif/PRCM de la CEESP et du UNEP-WCMC avec le concours financier de la GTZ, de la FIBA et de l'IUCN.

5. Hydrocarbures en Mauritanie



Aires protégées et sites de conservation prioritaire

Aires protégées nationales (Catégories IUCN)

la
II
IV
Unset

Sites internationalement reconnus

Reserve Biosphère (UNESCO-MAB)
Zones humides d'importance internationale (RAMSAR)
Patrimoine Mondial

Ecorégion WWF

Ecorégional
Global
Global, complexe marin Djoudi-Diawling

Sites clés pour les oiseaux (BirdLife)

Campegnements pêche artisanale

Captures (proportions (captures en 2004))

0.01 - 1.00
1.01 - 2.00
2.01 - 4.00
4.01 - 8.00
8.01 - 12.41

Limites maritimes

Zone contiguë
Zone Economique Exclusive
Mer territoriale

Couvert végétal

Savane arborée à arbustive décidue
Savane herbacée dense
Savane herbacée ouverte à faible strate arbustive
Savane herbacée ouverte
Pseudo-steppe
Savane herbacée et arbustive inondée
Agriculture (>50 %)
Mosaïque agriculture / végétation sèche
Agriculture irriguée
Désert sableux et dunes
Désert rocheux
Roche nue
Dépôts salins

Symboles généraux

Principales villes
Aéroport
Routes
Chemins de fer
Traits de côte
Limites internationales
Cours d'eau permanents
Cours d'eau non permanents
Rivières permanentes
Rivières non permanentes

Habitats, espèces et zones de reproduction

Concentration d'œufs

0 - 360
361 - 1197
1198 - 3117
3118 - 18488
18489 - 40296

Concentration de larves

0 - 253
254 - 938
939 - 2826
2827 - 5006
5007 - 9999

Récifs coralliens des eaux froides

Desmophyllum dianthus
Lophelia pertusa
Madrepora oculata
Solenastrea variabilis

Esèces d'intérêt

Crevettes
Mollusques
Phoque moine
Tortues marines
Requin
Calmar
Poulpe

Tortues marines

Tortue verte
Tortue à écaille
Tortue luth
Tortue caouanne
Migration des tortues vertes
Migration des tortues
Migration des tortues caouannes
Les zones de nourriture des tortues

Oiseaux

Sites clés pour les oiseaux (BirdLife)
Colonies d'oiseaux
Concentration d'oiseaux

Hydrocarbures

Industrie pétrolière

Exploration
Exploration/Production
Production
Exploitation forage
Champs pétroliers
Blocs actifs
Blocs ouverts

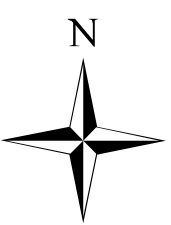
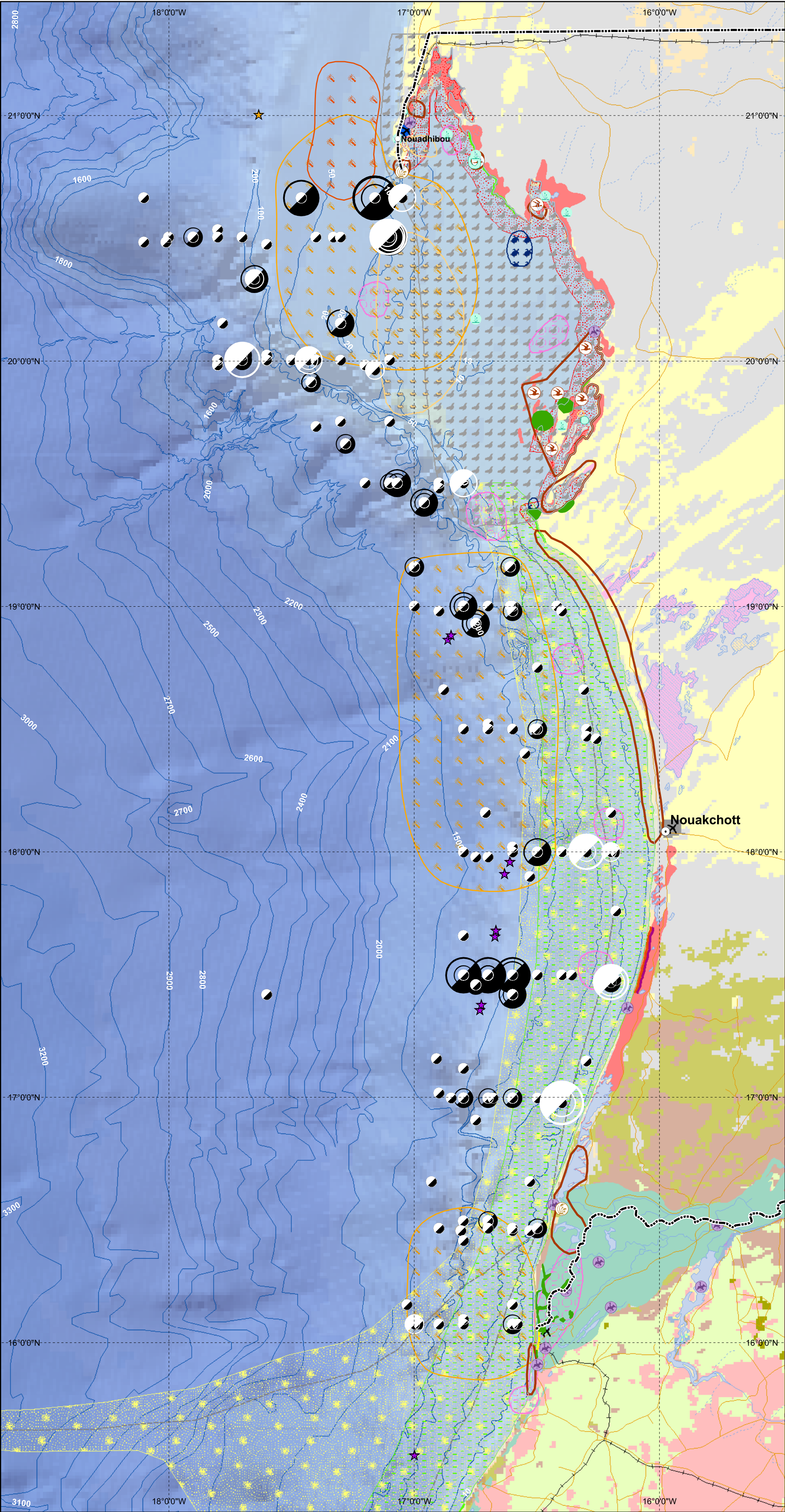
Puits d'explorations

Abandonné/sec
Programmé
Fermé & abandonné/sec
Fermé & abandonné/indices gaz
Fermé & abandonné/indices hydrocarbures
Fermé & abandonné/huiles
Fermé & abandonné/ huiles & gaz
Fermé & abandonné/indices huiles
Suspendu/gaz
Suspendu/huiles
Suspendu/huiles & gaz
Campagnes exploratoires

Espèces

concentration des espèces

2. Habitats, espèces d'intérêt et zones de reproduction



4. Hydrocarbures et écosystèmes côtiers et marins

