



TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

PROGRAMME SUBMED

- 1. Présentation générale – Submed (1)**
- 2. Mouillages écologiques**
- 3. Extension à tout le territoire – Submed (2)**

Le programme SUBMED (1)

2004 à 2006 - Interreg IIIB MEDOCC

1. OBJECTIF PRINCIPAL

Promouvoir une stratégie de développement durable du
Tourisme subaquatique en méditerranée

Var = 450 000 plongées / an soit : 50 Millions €

TPM = 150 000 plongées / an soit : 20 Millions €

2. 4 objectifs secondaires

- Sensibiliser les pratiquants à la fragilité des milieux
- Limiter l'impact des activités (raguage des fonds et fréquentation)
- Développer une forte valeur ajoutée à l'activité
- Désaisonnaliser la fréquentation – étaler la saison
- Étaler la fréquentation sur de nombreux sites accessibles en fonction de la météo notamment

Le programme SUBMED (1)

2004 à 2006 - Interreg IIIB MEDOCC

3 . ACTIONS REALISEES

- ✓ Fiches pédagogiques pour les enseignants de la plongée
- ✓ Création de sentiers sous marins pour la randonnée palmée
- ✓ Numérisation en 3D de quatre sites emblématiques du territoire pour diffusion sur Internet (google earth)
- ✓ Projet de Récif artificiel dédié à la plongée sous marine
- ✓ Installation de 16 mouillages écologiques à titre expérimental sur des sites à forte fréquentation

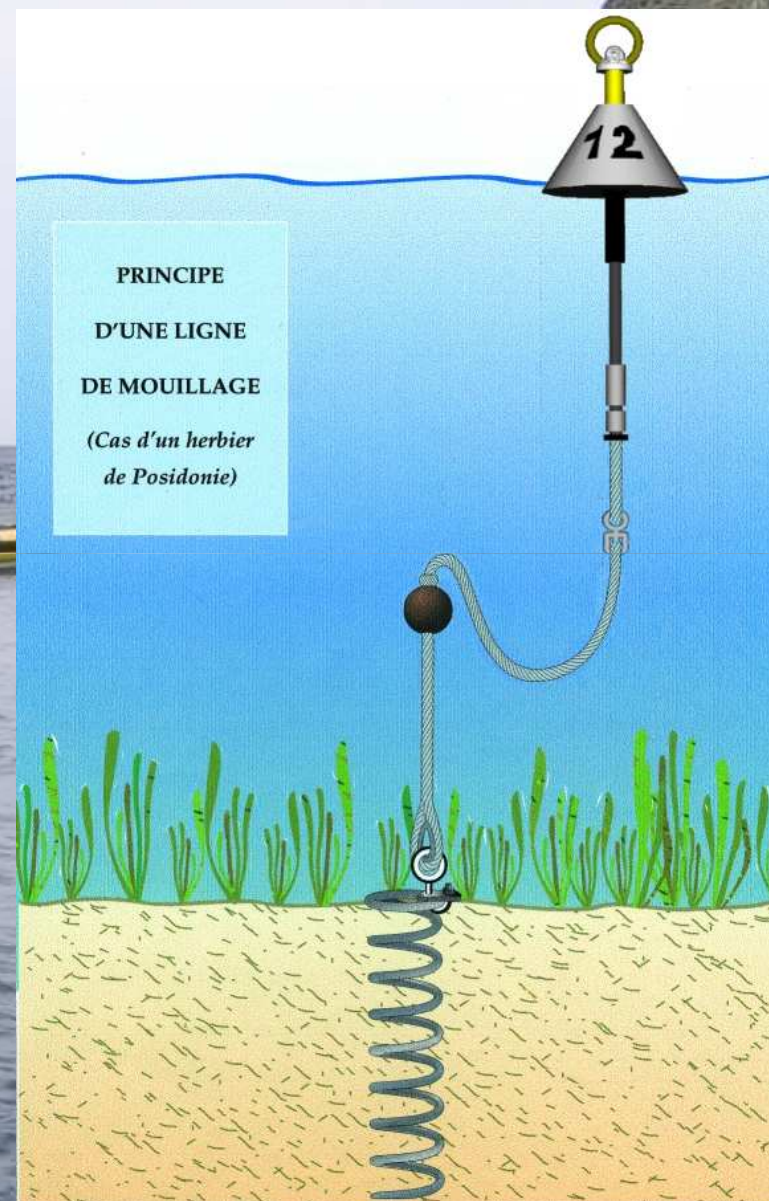
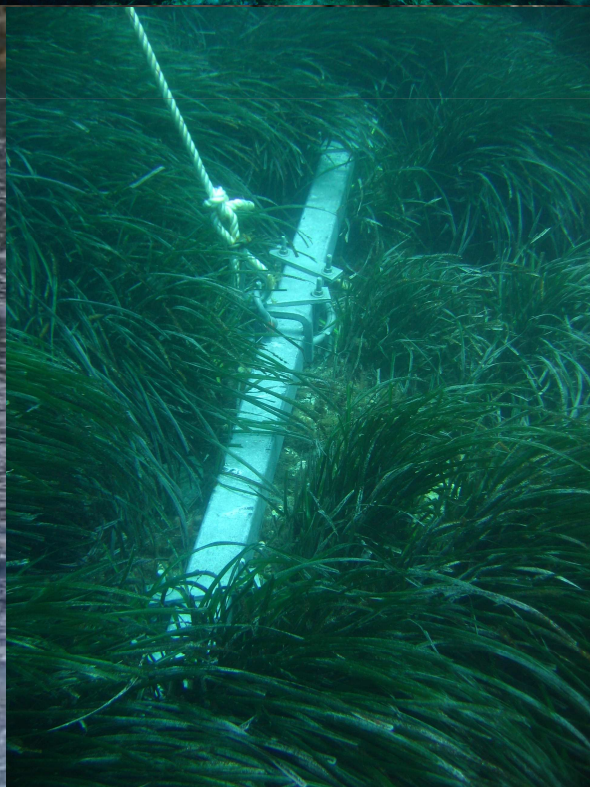
MOUILLAGES ET SENTIERS SOUS MARINS DE TOULON PROVENCE MEDITERRANEE

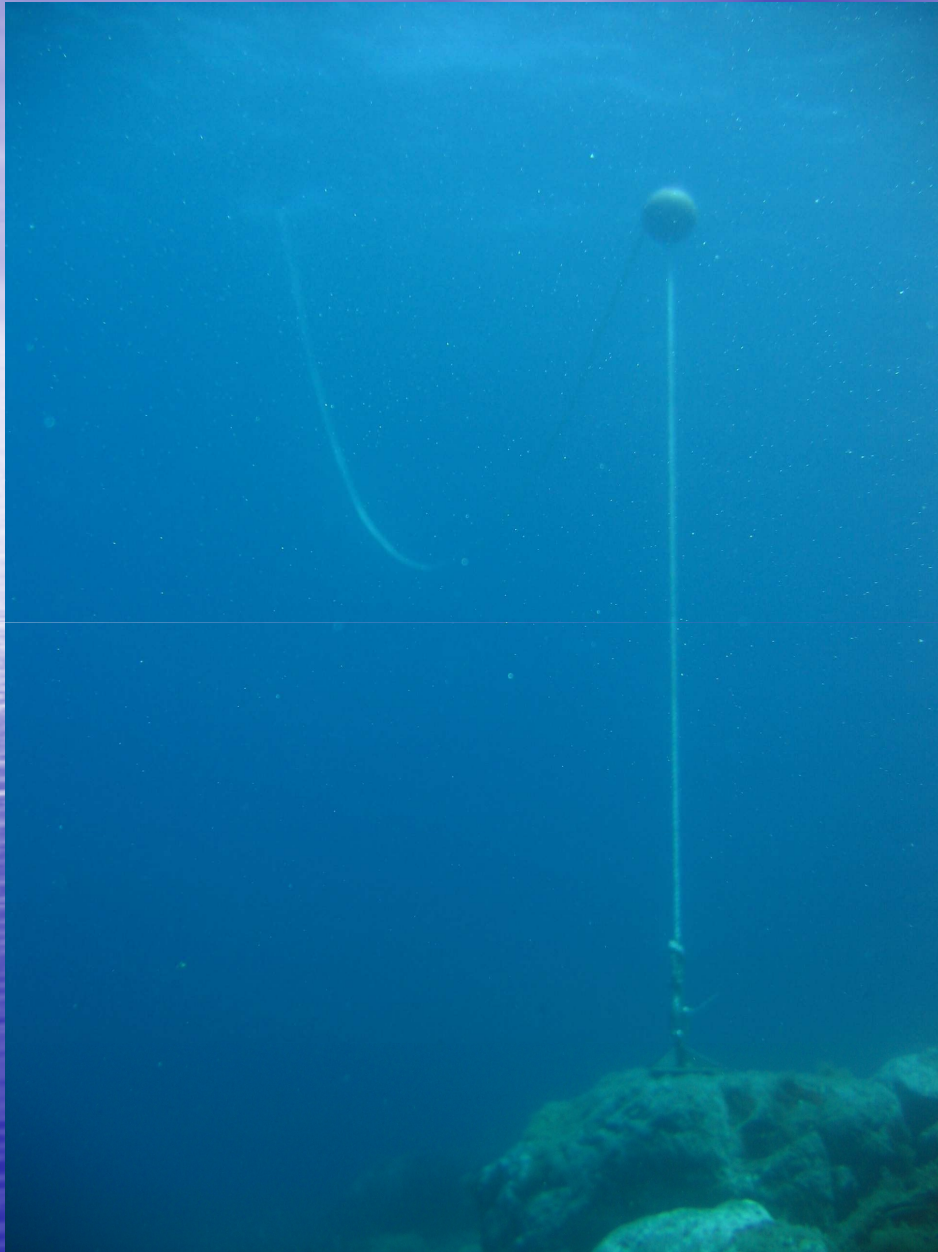
LEGENDE

- Mouillages écologiques
- ★ Sentières sous-marins
- Récif artificiel



PROGRAMME SUBMED – Principe des mouillages écologiques





Poursuite du programme : SUBMED (2)

1. Évaluation de l'expérimentation

- **Par les usagers (plongeurs)**
- **Par les autres parties prenantes**
 - **Pêcheurs – plaisanciers**
 - **Par les services de l'État**
 - **Par les Communes et le Maître d'ouvrage**

2. Extension de la protection des biocénoses

- **Décision politique : L'agglomération est compétente et est Maître d'Ouvrage pour poursuivre le programme**
- **Les services de l'État partagent les objectifs**
 - **ETAT : réglementation et autorité sur les usagers**
 - **Collectivité : financement, aménagement, force de concertation**
- **Création d'un Comité de pilotage avec toutes les parties prenantes**
- **Caution et suivi scientifique de l'ensemble du programme**
- **Recueil des besoins des plongeurs et réunion de concertation avec chaque prud'homie (pêcheurs)**

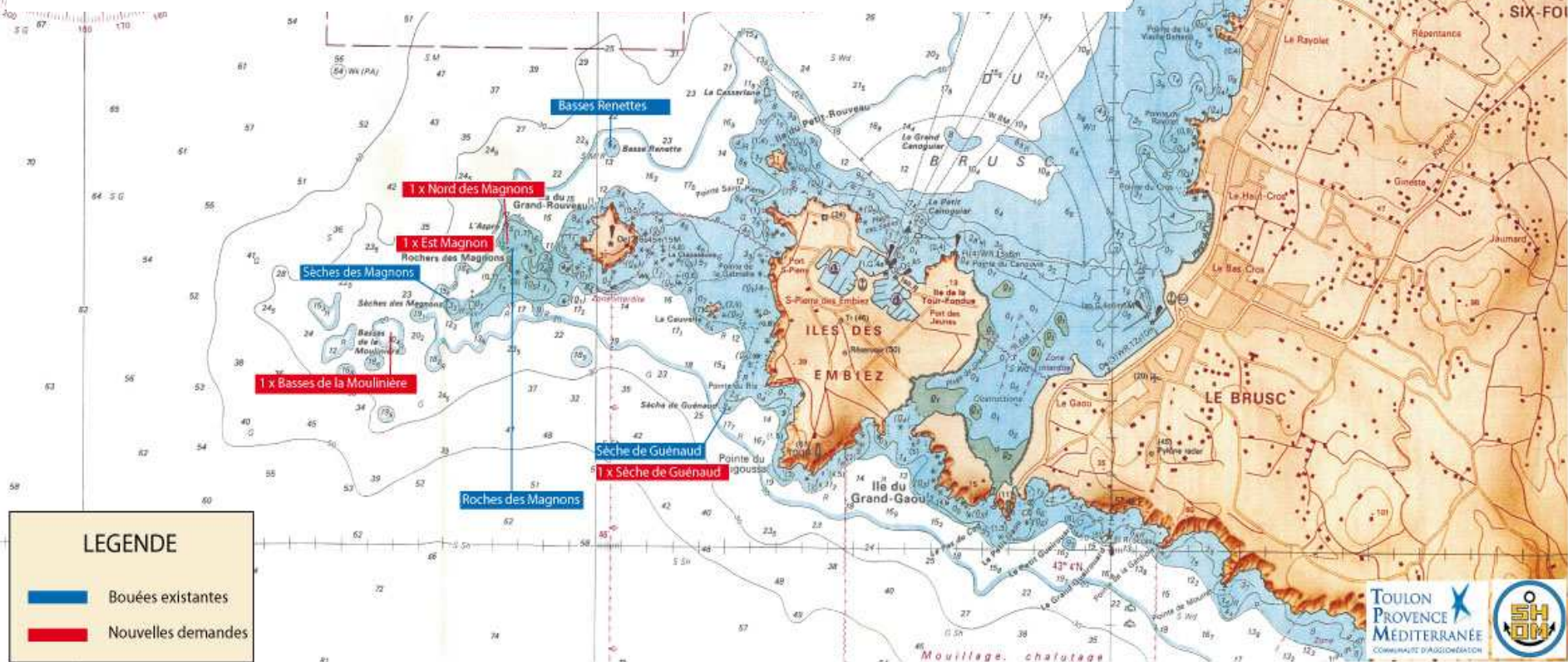
PROGRAMME SUBMED D'AMENAGEMENT DE MOUILLAGES ECOLOGIQUES

ARCHIPEL DES EMBIEZ

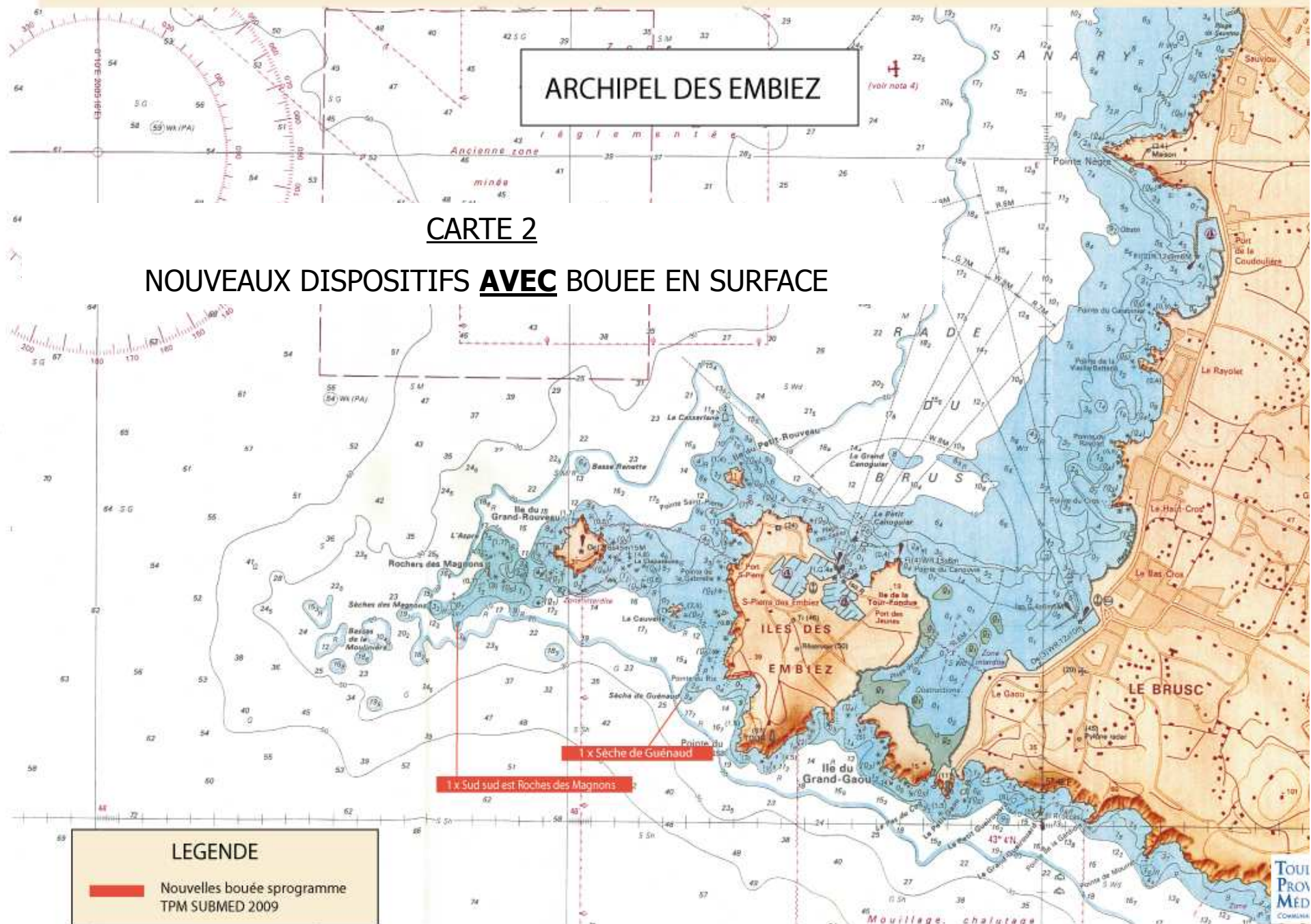
CARTE 1

LES PLONGEURS REPONDENT A LA QUESTION :

Combien de dispositifs avez-vous besoin pour ne plus avoir à mouiller sur ancre?



PROGRAMME SUBMED D'AMENAGEMENT DE MOUILLAGES ECOLOGI

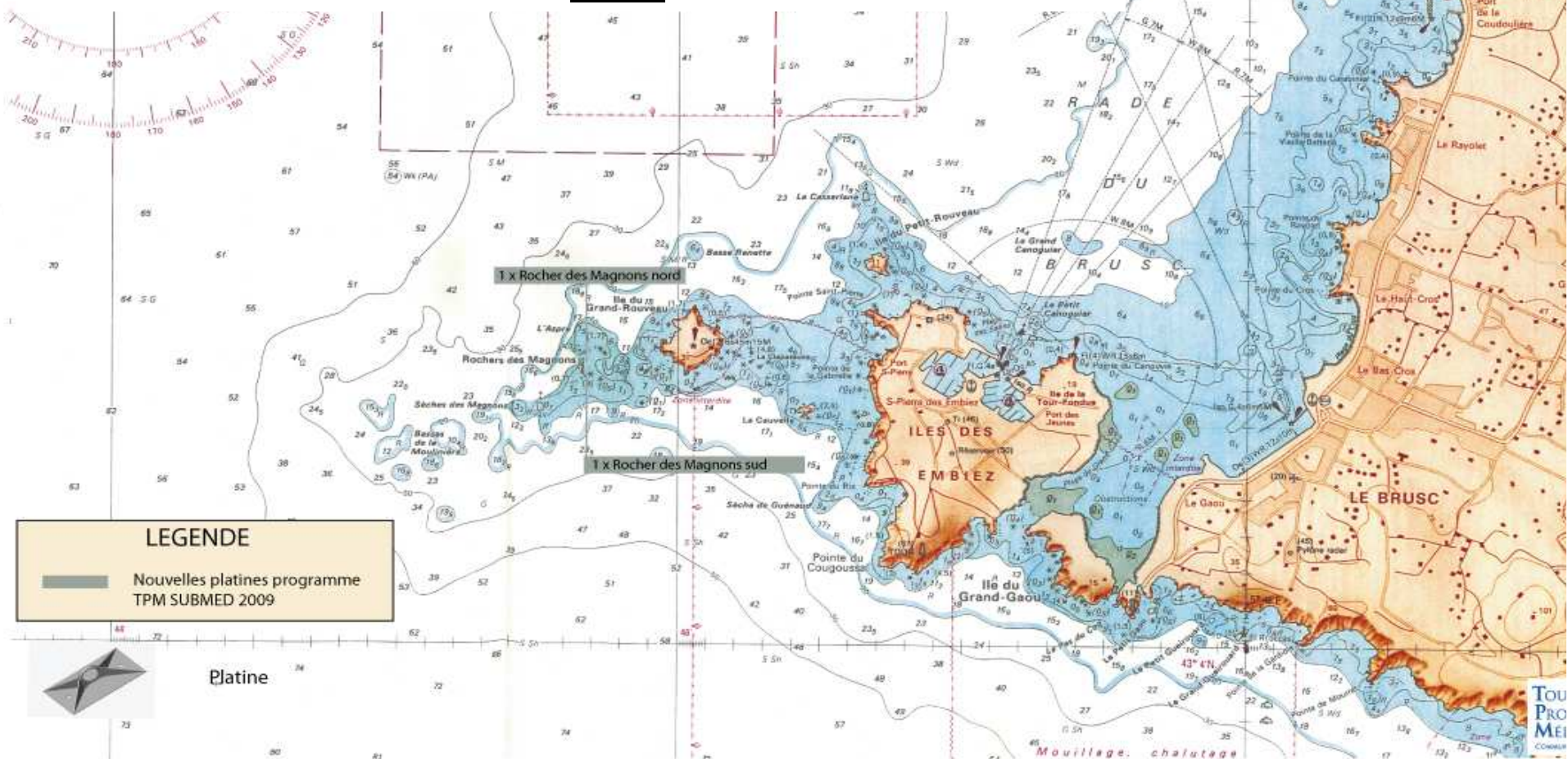


PROGRAMME SUBMED D'AMENAGEMENT DE MOUILLAGES ECOLOG

ARCHIPEL DES EMBIEZ

CARTE 3

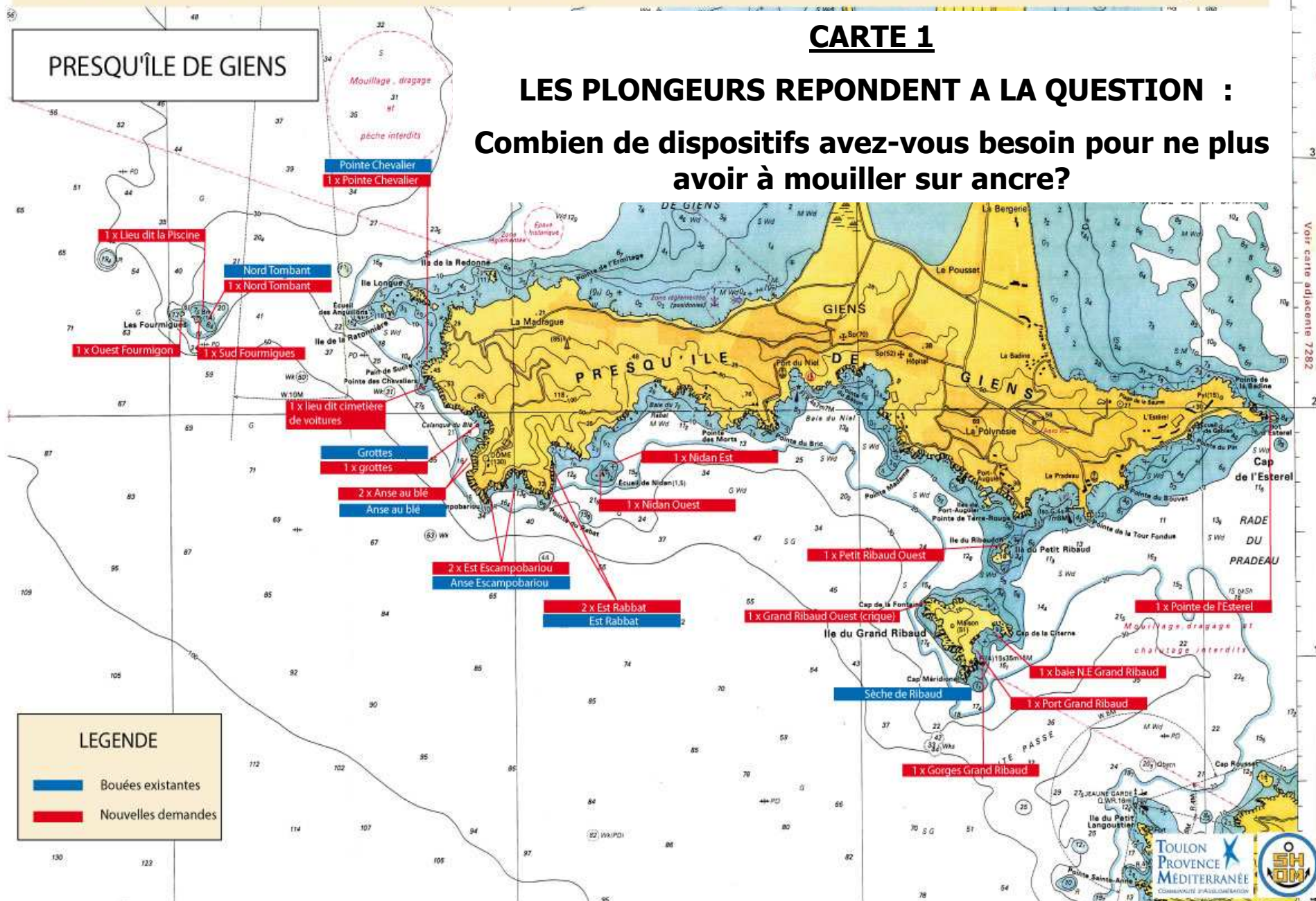
NOUVEAUX DISPOSITIFS **SANS** BOUEE EN SURFACE



PROGRAMME SUBMED D'AMENAGEMENT DE MOUILLAGES ECOLOGIQUES

CARTE 1

LES PLONGEURS REPONDENT A LA QUESTION :
Combien de dispositifs avez-vous besoin pour ne plus
avoir à mouiller sur ancre?



PRESQU'ÎLE DE GIENS

CARTE 2

NOUVEAUX DISPOSITIFS AVEC BOUÉE EN SURFACE

LEGENDE

Nouvelles bouées programme TPM SUBMED 2009

1 x Pointe Chevalier

1 x lieu dit cimetière de voitures

1 x grottes

1 x Anse au blé

1 x Est Escampobarilou

1 x Est Rabbat

1 x Port Grand Ribaud

1 x Gorges Grand Ribaud

1 x Pointe de l'Estrel

RADE D'HYÈRES

RADE DE LA BADINE

RADE DU PRADEAU

TE PASSE

Toulon Provence Méditerranée

SHOM

LEGENDE

 Nouvelles bouées programme
TPM SUBMED 2009

NOUVEAUX DISPOSITIFS **AVEC** BOUEE EN SURFACE

Voir carte adjacente 7282

-3

PROGRAMME SUBMED D'AMENAGEMENT DE MOUILLAGES ECOLOGIQUES

PRESQU'ÎLE DE GIENS

Étang

Mouillage, dragage

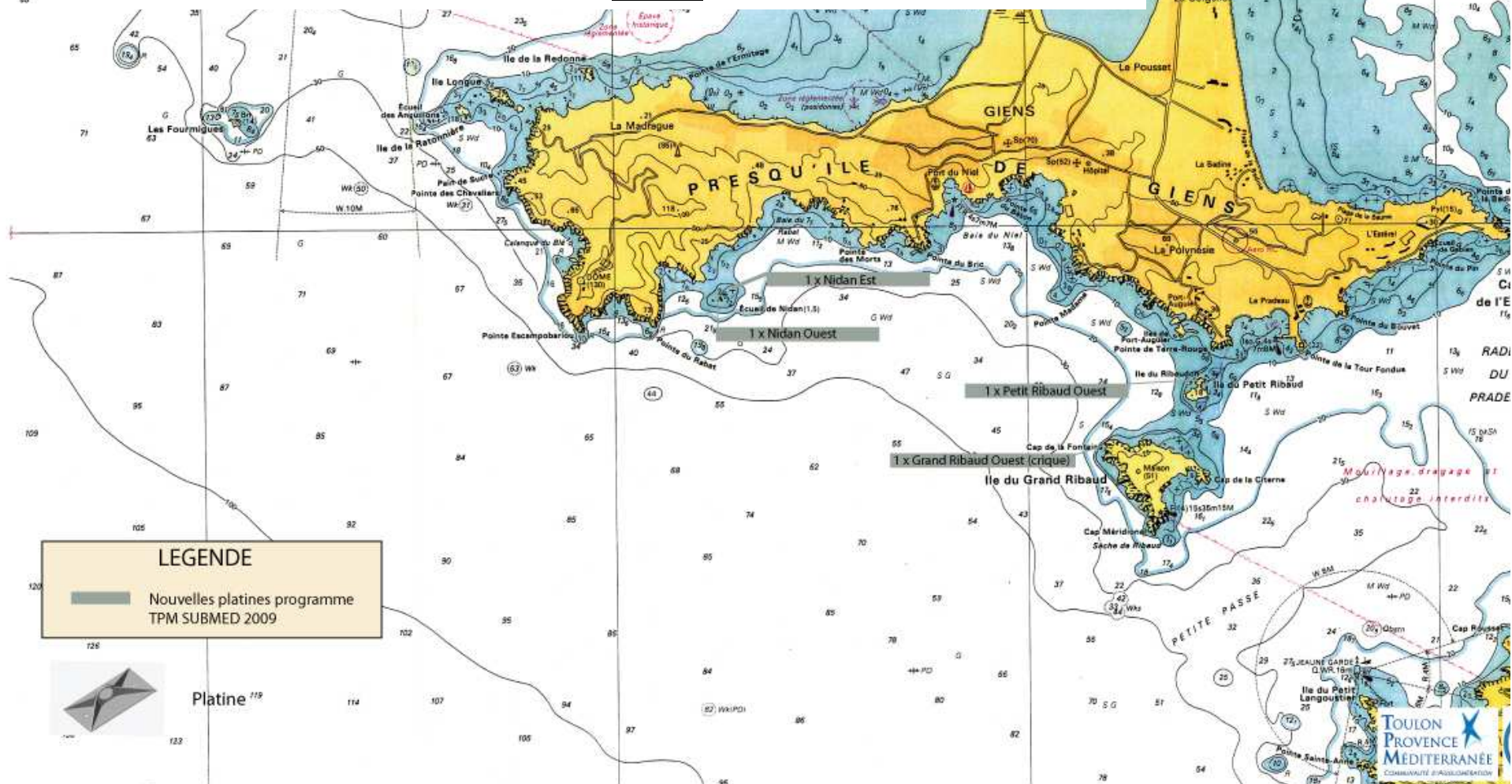
Zone d'aménagement d'hydraulique

PRESQU'ÎLE DE GIENS

CARTE 3

IFS **SANS** BOUEE EN SURFACE

NOUVEAUX DISPOSITIFS **SANS** BOUEE EN SURFACE



Perspectives futures

- Pour le Maître d'Ouvrage
 - Observer les conditions d'usage des dispositifs / conflits d'usage
 - Rédiger une « charte de bonne conduite » pour les usagers. Obtenir l'engagement de chaque structure de plongée.
 - Réaliser un suivi scientifique du programme pour évaluer l'impact réel des dispositifs
 - Étudier le transfert des charges d'entretien vers les usagers
- Pour les services de l'État
 - Interdire le mouillage sur ancre autour de certaines bouées
 - Officialiser les dispositifs (inscription sur les cartes marines)
 - Réduire la fiscalité au titre de la protection des biocénoses marines

