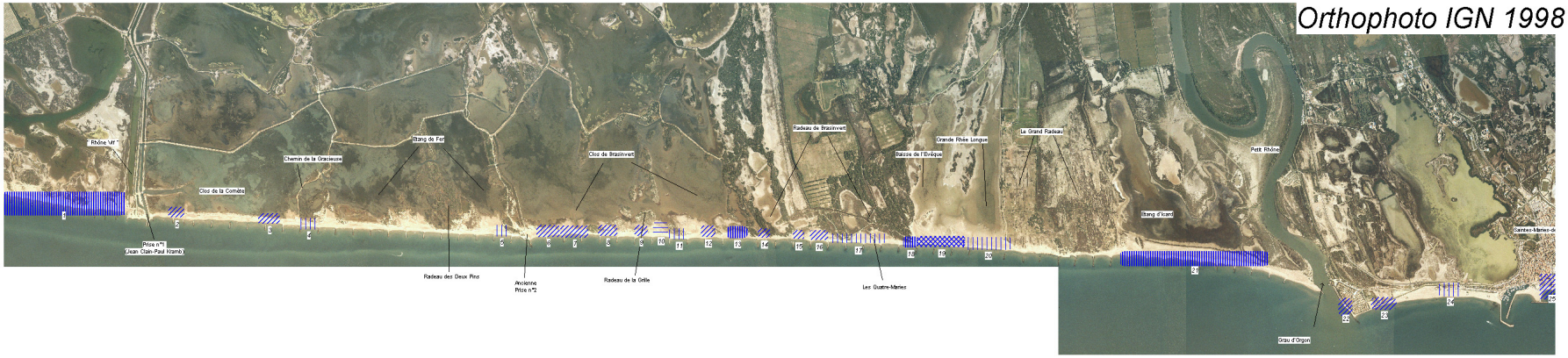
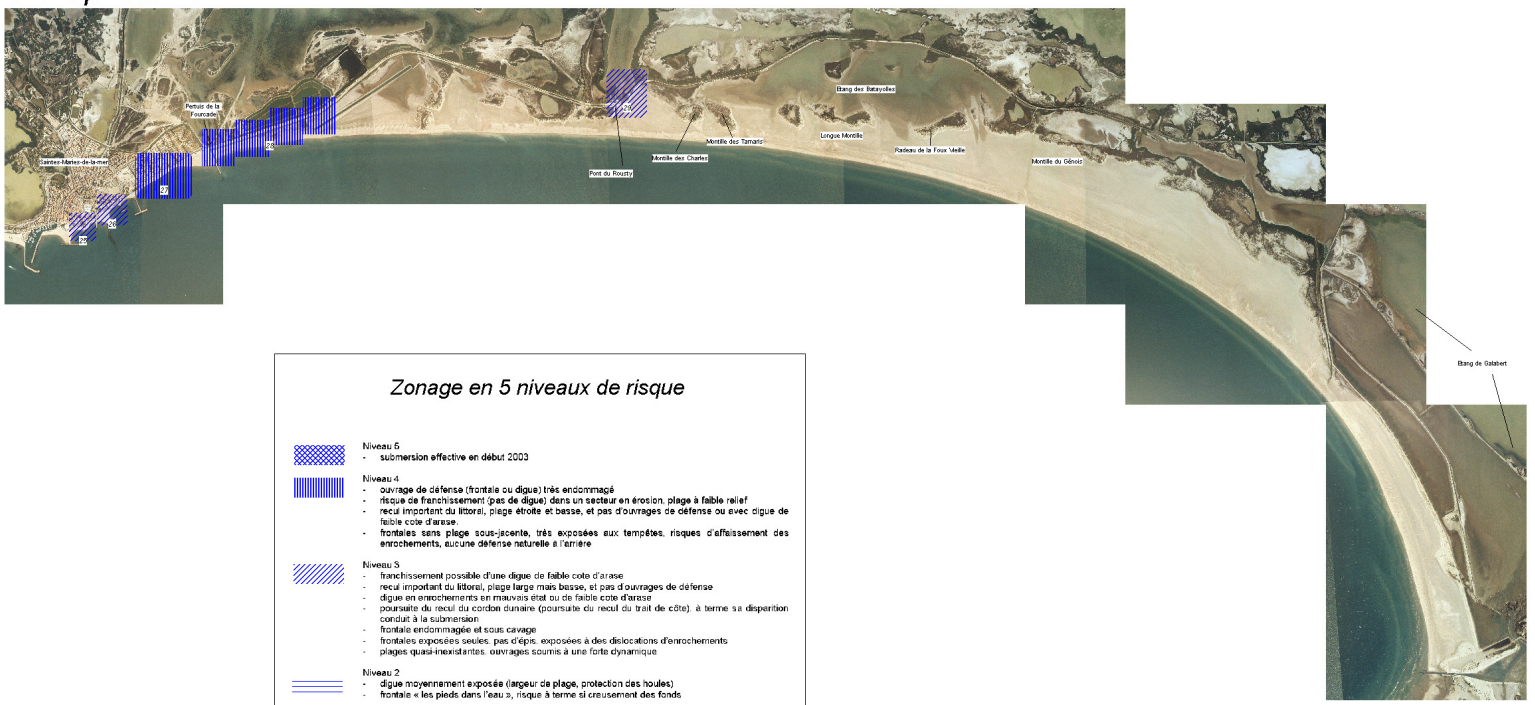

Orthophoto IGN 1998

0 1 2
kilometers


Orthophoto IGN 1998

Etude des phénomènes de submersion marine sur le littoral de la commune des Saintes-Maries-de-la-mer

Planche hors texte
Zonage du risque de submersion marine

Rapport BRGM/RP-52747-FR
Décembre 2003

Région Provence Alpes Côte d'Azur

L'ENVIRONNEMENT

brgm

Zonage en 5 niveaux de risque

Niveau 5
- submersion effective en début 2003

Niveau 4
- ouvrage de défense (frontale ou digue) très endommagé
- risque de franchissement (pas de digue) dans un secteur en érosion, plage à faible relief
- recul important du littoral, plage étroite et basse, et pas d'ouvrages de défense ou avec digue de faible cote d'arase.
- frontales sans plage sous-jacente, très exposées aux tempêtes, risques d'affaissement des enrochements, aucune défense naturelle à l'arrière

Niveau 3
- franchissement possible d'une digue de faible cote d'arase
- recul important du littoral, plage large mais basse, et pas d'ouvrages de défense
- digue en enrochements en mauvais état ou de faible cote d'arase
- poursuite du recul du cordon dunaire (poursuite du recul du trait de côte), à terme sa disparition conduit à la submersion
- frontale endommagée et sous cavage
- frontales exposées seules, pas d'épis, exposées à des dislocations d'enrochements
- plages quasi-inexistantes, ouvrages soumis à une forte dynamique

Niveau 2
- digue moyennement exposée (largeur de plage, protection des houles)
- frontale « les pieds dans l'eau », risque à terme si creusement des fonds

Niveau 1
- frontale « solide », à l'avant d'une plage et cordon dunaire