

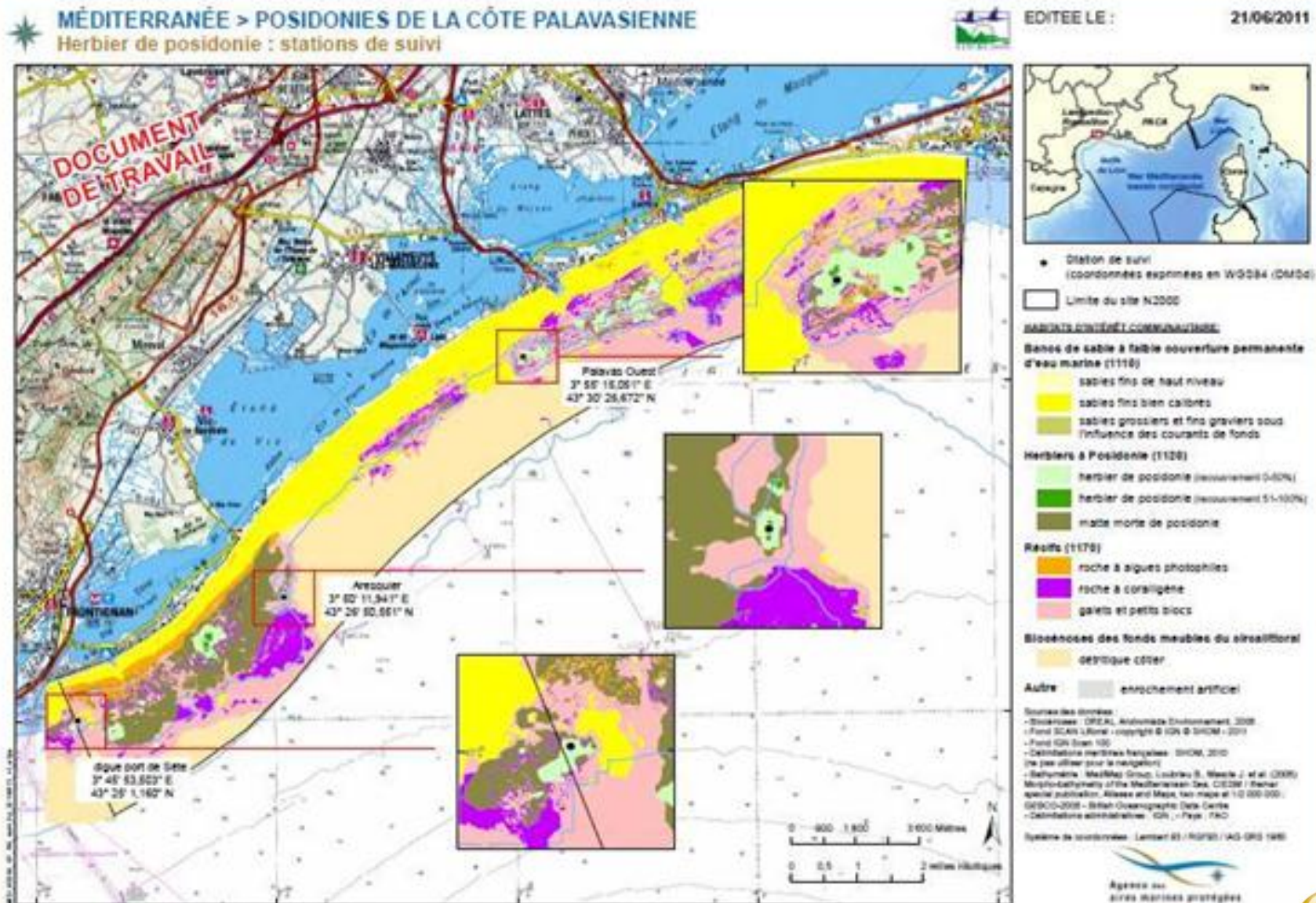


Voile de Neptune

NATURA 2000 en mer

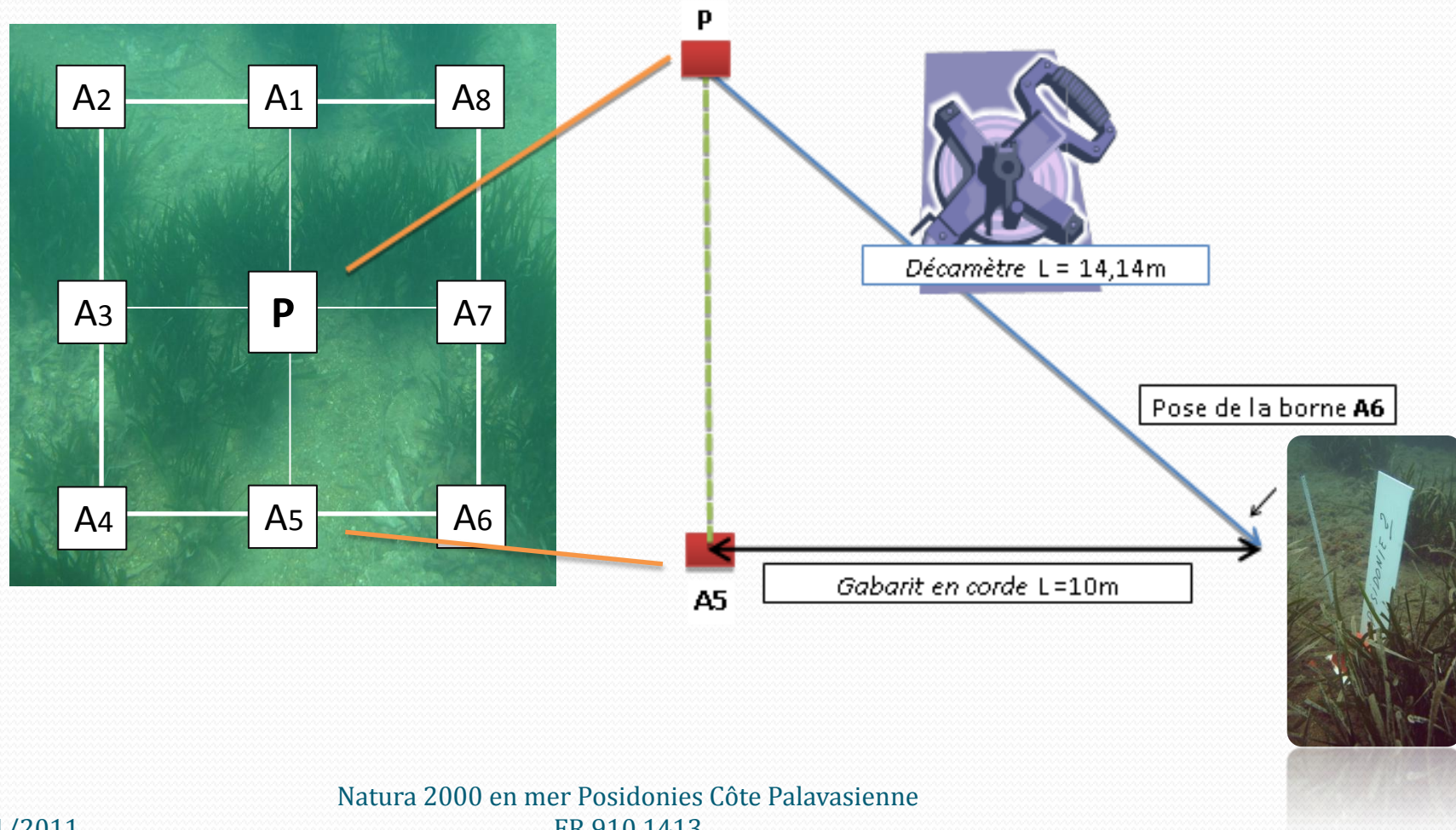
Posidonies Côte Palavasienne FR 910 1413





Un protocole spécifique à l'apnée

Mise en place d'un carré permanent pour le suivi de l'herbier de posidonies



Evaluation de l'état de conservation de l'herbier

Structure générale de l'herbier : évaluation visuelle

- Nature du substrat
- Structures érosives et mattes mortes
- Contour des microstructures internes de l'herbier
- Identification des impacts naturels et anthropiques sur l'herbier

Caractérisation de la matte

- Mesure du déchaussement des rhizomes orthotropes et plagiotropes

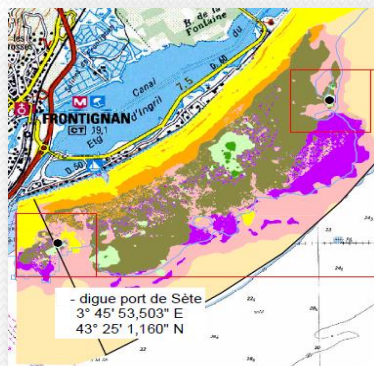
Analyse de l'état de vitalité de la plante

- Mesure de la densité foliaire
- Indice d'expansion de l'herbier
- Longueur des feuilles F1 et F2 sur 30 faisceaux
- Taux de recouvrement de l'herbier
- Taux de consommation de l'herbier par les herbivores et les effets de l'hydrodynamisme



RESULTATS

Station POSIDONIE 1 : Digue Port de Sète



43°25'2.16"N

3°45'53.94"E

Profondeur : 8,6 m

- Nature du substrat : roche /sable
- Herbier morcelé en mosaïque
- Microstructures internes brusques
- Pas d' impacts anthropiques sur l'herbier
- Déchaussement nul

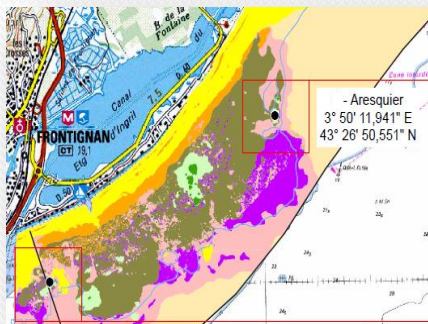
Densité foliaire moyenne	Indice d'expansion de l'herbier	Consommation par les herbivores	Longueur des feuilles		Taux de recouvrement
			F1	F2	
287 faisceaux/m ²	0%	32%	45,5cm	41,9cm	59 %

Observations supplémentaires d'ichtyofaune :

Présence permanente d'un banc de bogues (Boops boops), et est fréquenté par des rougets de roche (Mullus surmuletus)

RESULTATS

Station POSIDONIE 2 : Aresquiers



43°26'49.98"N

3°50'7.62"E

Profondeur : 8,4 m

- Nature du substrat : rocheux
- Herbier morcelé en mosaïque
- Microstructures internes brusques
- Pas d' impacts anthropiques sur l'herbier
- Déchaussement nul

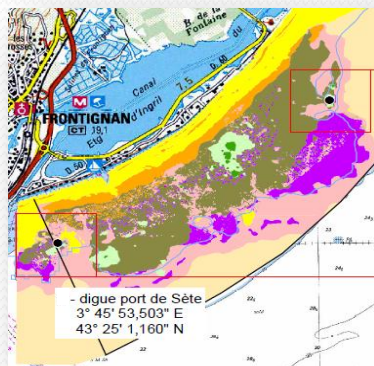
Densité foliaire moyenne	Indice d'expansion de l'herbier	Consommation par les herbivores	Longueur des feuilles		Taux de recouvrement
			F1	F2	
319 faisceaux/m ²	10%	22%	36,4cm	30,6cm	56 %

Observations supplémentaires :

L'herbier est implanté sur une remonté rocheuse à l'Est du plateau rocheux des Aresquiers. Sa présence est conditionné par la roche.

RESULTATS

Station POSIDONIE 3 : Palavas Ouest



43°30'22.68"N

3°55'6.54"E

Profondeur : 9,1 m

- Nature du substrat : roche et galets
- Herbier morcelé organisé en bandes
- Microstructures internes brusques
- Pas d' impacts anthropiques sur l'herbier
- Déchaussement nul

Densité foliaire moyenne	Indice d'expansion de l'herbier	Consommation par les herbivores	Longueur des feuilles		Taux de recouvrement
			F1	F2	
340 feuilles /m ²	5%	56%	40,4cm	35,7cm	47 %

Observations supplémentaires :

Présence d'une Pinna nobilis juvénile au Sud de la station, rencontre fréquente avec de nombreuses espèces de poissons (labres, sars, congre...)

Etat de conservation

- Herbier en état de conservation moyen (densité foliaire, taux d'expansion, recouvrement...)
- Herbiers du Languedoc caractérisés par un herbier morcelé en mosaïque solidement implanté sur ou a proximité immédiate des zones rocheuses
- Pas de signes apparents de régression ou d'expansion des herbiers étudiés
- Stratégie adaptative des herbiers Languedociens répondant à de fortes contraintes environnementales
- Le suivi des carrés permanents permettra une validation des hypothèses issues de l'état de référence.



Voile de Neptune

Association d'éducation à
l'environnement littoral et marin

<http://www.voiledeneptune.org>

