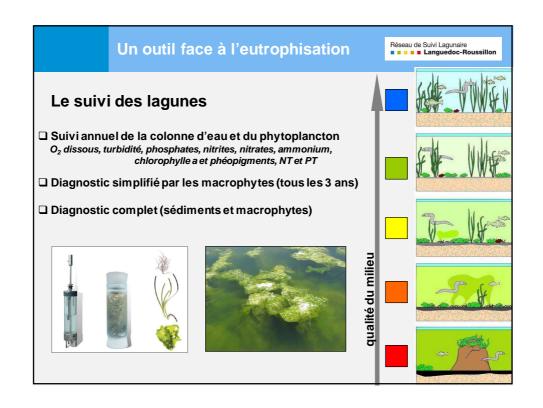
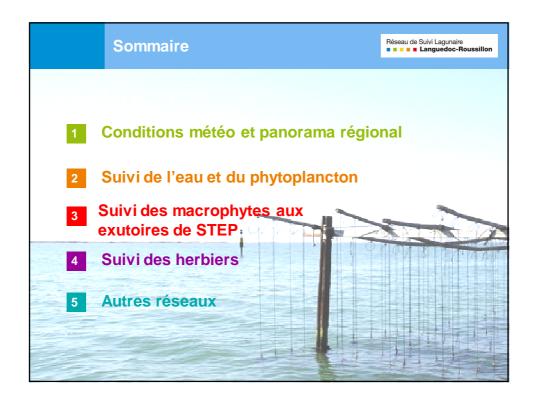
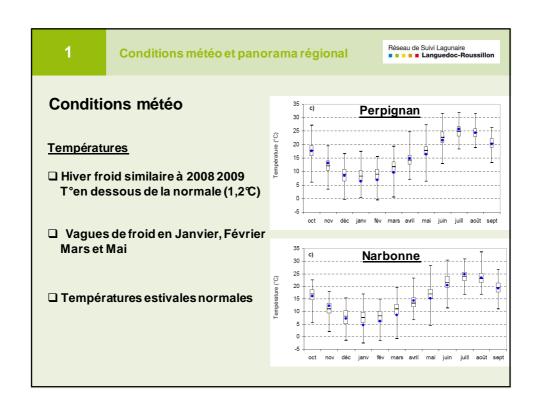


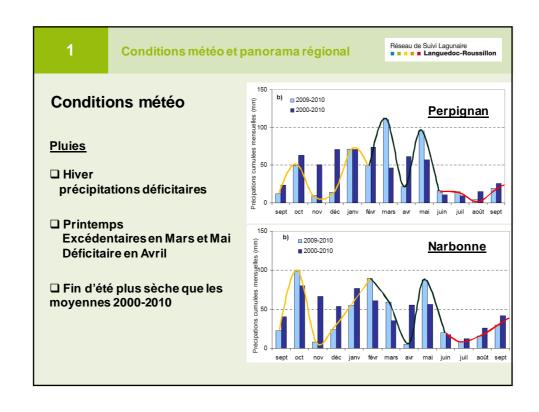


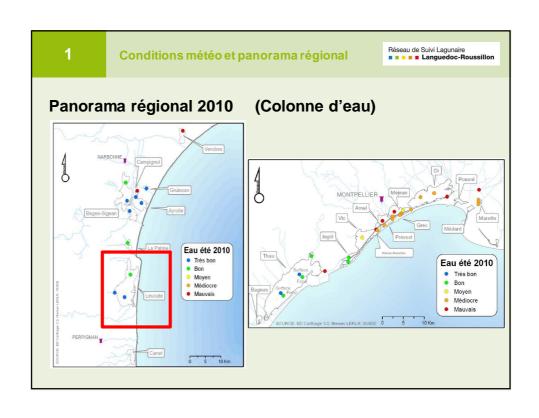
L'eutrophisation Définition Enrichissement en éléments nutritifs (Azote, Phosphore) d'un milieu aquatique, du fait des activités anthropiques (eaux domestiques, agriculture, industrie, etc.). Conséquences Développement accéléré des algues Perturbation de l'équilibre des milieux Dégradation de la qualité de l'eau

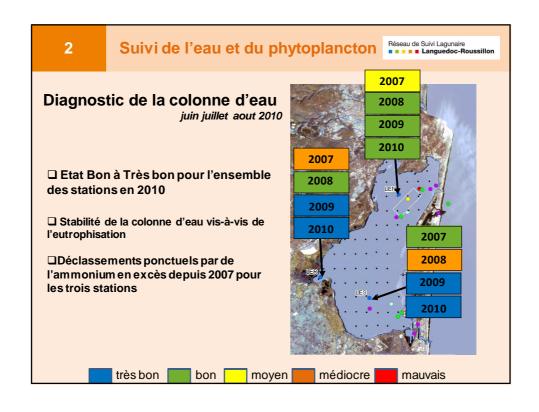


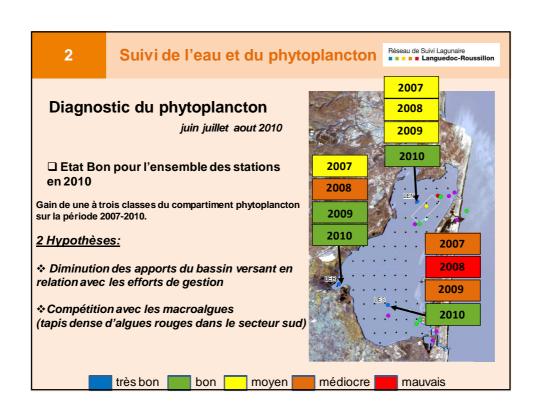












3

Suivi des macrophytes et des herbiers

Réseau de Suivi Lagunaire

Languedoc-Roussillon

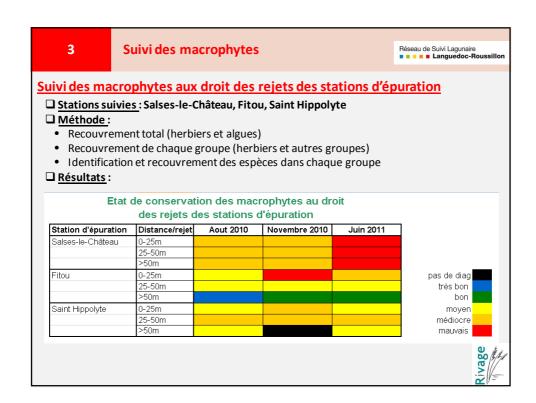
1. Suivi des macrophytes au droit des rejets des station d'épuration

- en interne à RIVAGE
- en collaboration avec la DREAL-CQEL/Police de l'eau (C. Salvy)
- en appliquant la méthode proposée par le RSL

2. Suivi des herbiers de magnoliophytes (phanérogames)

- en maîtrise d'ouvrage RIVAGE; prestataire Oceanides
- dans le cadre du projet européen SUDOE Eco-Lagunes





4

Suivi des herbiers

Réseau de Suivi Lagunaire

Languedoc-Roussillon

<u>Cartographie et caractérisation des herbiers sur l'étang de Salses-</u> <u>Leucate</u>

Etape I : Pré-cartographie

- à partir des données existantes (Valorisation des données issues du RSL)
- à dire d'acteurs (pêche, chasse sous-marine)

Etape II: Cartographie de l'enveloppe globale des herbiers

- réalisée en 2010
- •méthode développée au sein du groupe de travail SUDOE Eco-Lagunes

Etape III: Caractérisation des peuplements

- caractérisation fine des herbiers sur 7 zones à enjeu définies dans l'étang
- •méthode développée au sein du groupe de travail SUDOE Eco-Lagunes









Suivi des herbiers

Réseau de Suivi Lagunaire
Languedoc-Roussillon

Méthode

4

- -repérage des herbiers depuis une embarcation ou en plongée en distinguant les limites supérieures, inférieures, secondaires (au départ des limites inf. ou sup.) et des cas particuliers (herbiers différenciés de plus de 100m2 à l'intérieur d'un herbier initial)
- délimitation du contour des herbiers en plaçant des points GPS tous les 10m si nécessaire
- estimation de la densité des herbiers relevé de la présence d'espèces
- -envahissantes (Halopytis, Ulves, Valonia...) ou d'espèces patrimoniales (Pinna..)

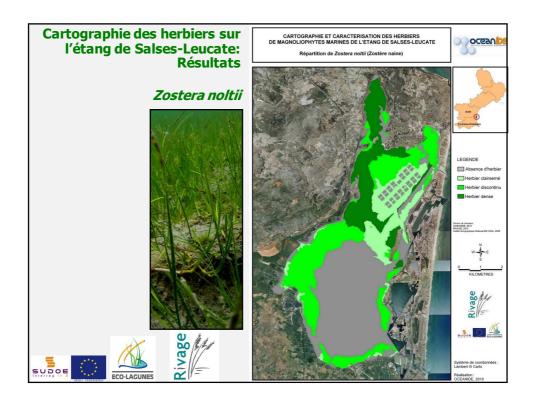


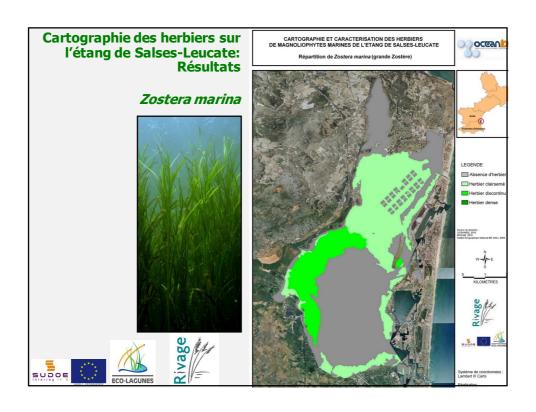


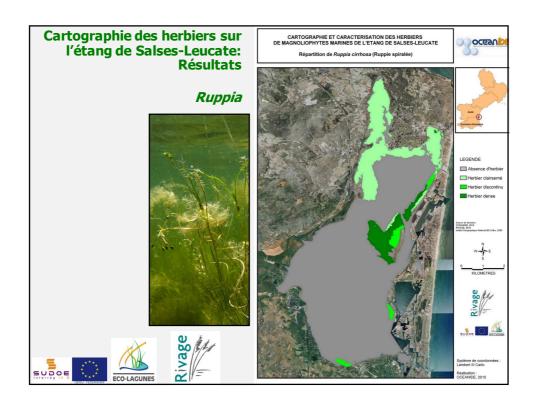




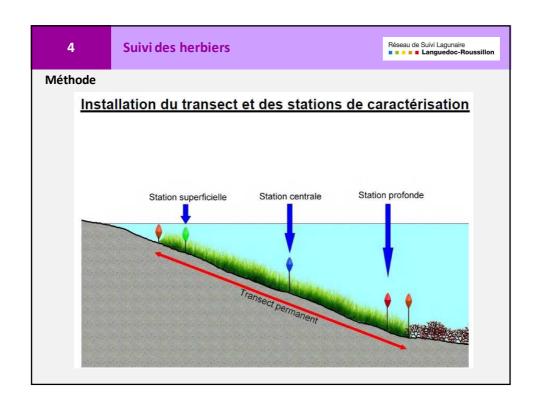


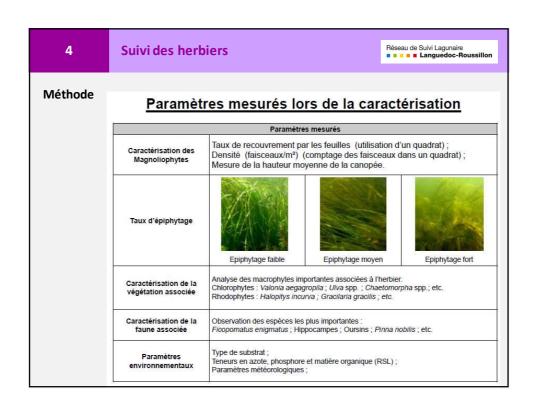


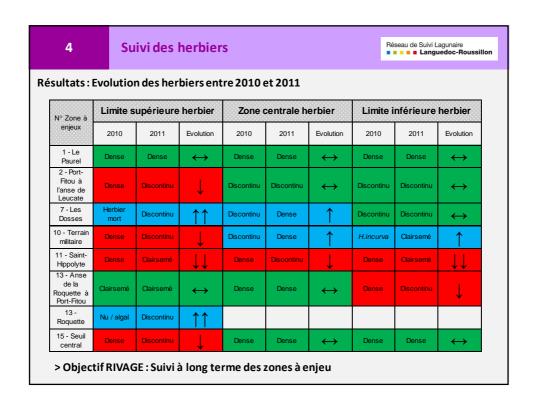


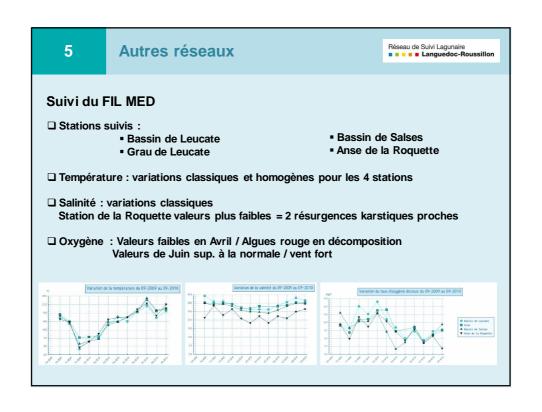












Réseau d'Observation de la Contamination CHimique (ROCCH) Surveillance chimique (Ifremer) de 3 métaux réglementés au titre de la surveillance sanitaire : Cadmium(Cd), Mercure (Hg) et plomb (Pb) [hors surveillance DCE] dans les moules valeurs observées très inférieures aux normes Hg : entre 0,5 et 0,15 mg/kg PS seuil réglementaire Hg : 2,5 mg/kg PS Cd : 0,5 et 1,5 mg/kg PS seuil réglementaire Cd : 5 mg/kg PS Pb : 0,1 et 1,5 mg/kg PS seuil réglementaire Pb : 7,5 mg/kg PS

Autres réseaux Réseau Phytoplancton (REPHY) Pas de contamination algale avérée en 2010 dès huîtres et des moules en élevage à « parc Leucate 2 » Pas de fermeture Absence de toxine PSP (Alexandrium minutum) Faibles quantités détectées de toxines lipophiles en début d'année (toxine DSP) en lien avec la présence de Dinophysis sp. dans la colonne d'eau

Réseau Microbiologique (REMI)

Classement B de la zone conchylicole (huîtres et moules en élevage)

Qualité microbiologique moyenne et stable

Pas de dépassement du seuil de 4600 E. Coli/ 100g C.L.I. en 2010

Classement B du gisement naturel de moules

Qualité microbiologique comparable aux années précédentes

Classement B du gisement naturel de palourdes

dépassement B du gisement naturel de palourdes

dépassements du seuil de 4600 E. coli fréquent pour la zone « Etang de Leucate est »