



**Projet « Zones humides et loi DTR »**  
bassin versant de l'étang de Salses-Leucate

**Premier Comité de Suivi du PGZH:**

**DIAGNOSTIC**  
des Zones Humides  
sur le périmètre du SAGE  
de l'étang de Salses-Leucate

13/09/12  
Salle du Conseil de la Mairie de Leucate



**ODJ** **Réunion du 13 septembre 2012**

- **Objectifs** : Présentation du DIAGNOSTIC des Zones Humides périphériques à l'étang de Salses-Leucate.
- **Plan de la réunion** :
  - La démarche Zones Humides
  - Contexte
  - Diagnostic
  - Délimitation
  - Hiérarchisation
  - Perspectives




**Démarche ZH** **Constat - Besoins**

**Constat**

Définition large et imparfaite des ZH	Aucune classification de "valeur" des ZH
---------------------------------------	--

**Besoins**

- Développer la mobilisation des acteurs
- Mener une gestion efficace et commune de ces zones
- Compléter la mise en œuvre du programme Natura 2000
- Mettre en œuvre des préconisations du SAGE



**Démarche ZH** **Solutions**

**Solutions**

Délimitation plus fine et opérationnelle des zones humides, en appliquant le décret issu de la loi DTR	Hiérarchisation des enjeux sur les différentes zones humides (ZH, ZHP, ZHIEP, ZSGE) & Concertation en CLE pour identifier la pertinence du dispositif ZHIEP et ZHSGE
--	--

**Permettre une meilleure prise en compte des Zones Humides dans les documents d'urbanismes de type PLU ou SCOT via le SAGE**



**Démarche ZH** **Un Plan de Gestion pour les ZH**

**But:** Maintien et préservation de la biodiversité, des milieux et usages

**Par:** Le Comité de Suivi issu de la CLE

**Moyens:**

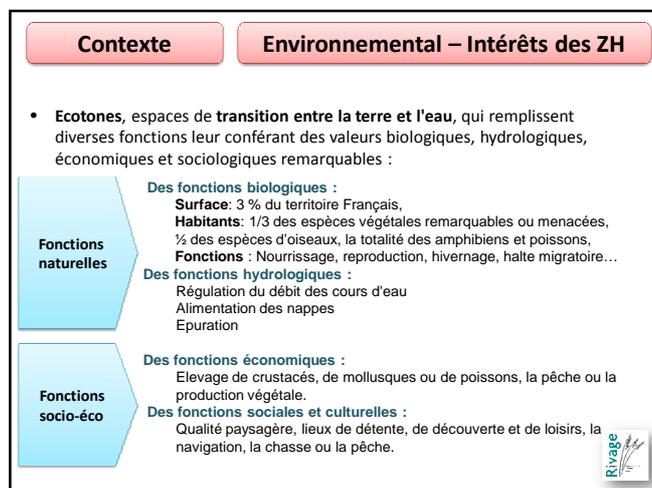
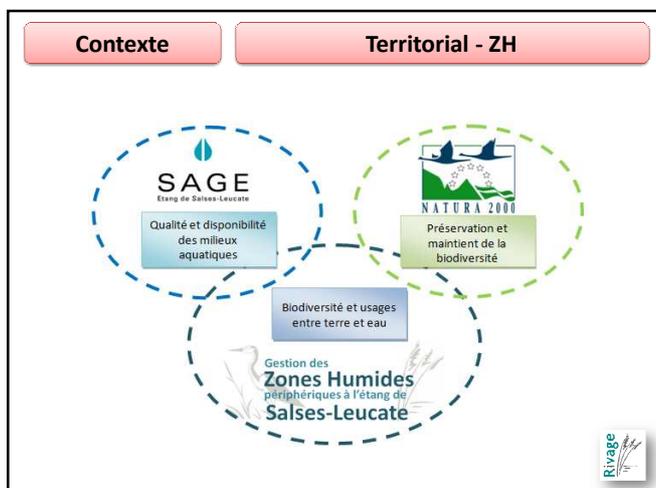
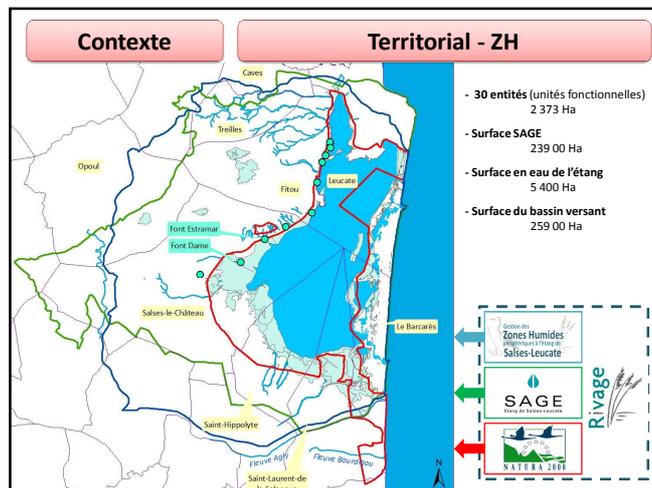
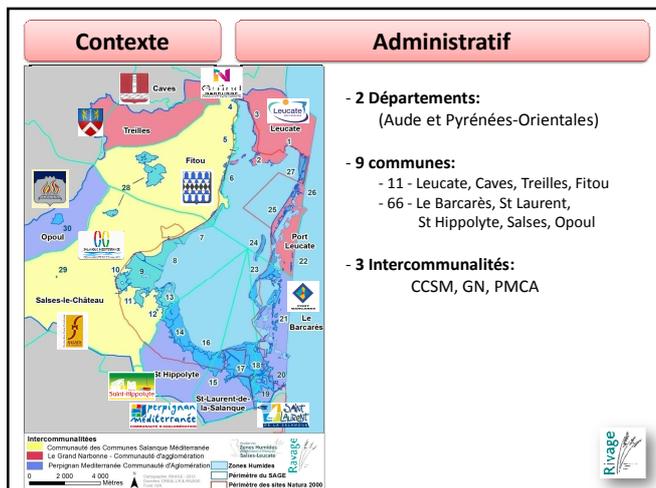
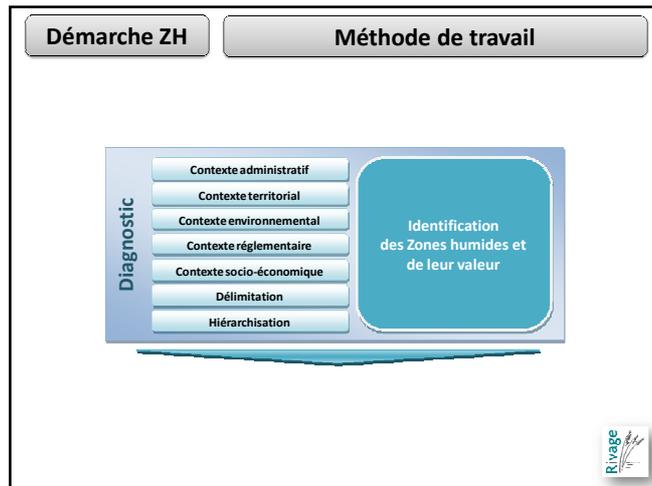
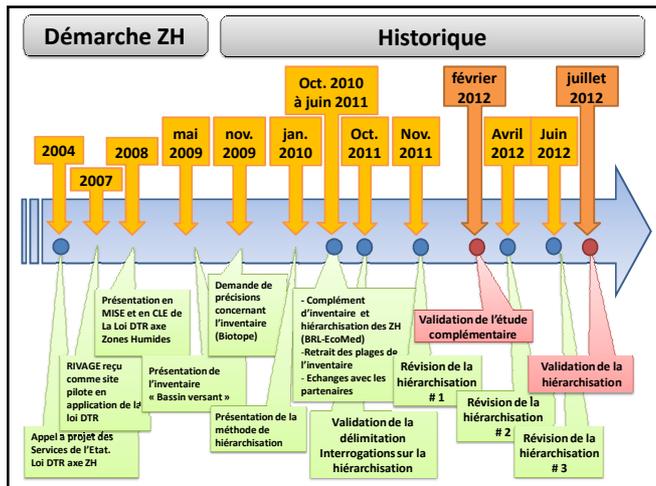
- Un Plan de Gestion concerté (Diagnostic, Objectifs, Programme d'actions)
- Une réglementation à travers le SAGE, la Loi sur l'eau, la Loi DTR



**Démarche ZH** **Un Plan de Gestion pour les ZH**

	Instance	Rôle
<b>Gouvernance</b>	Commission Locale de l'Eau (CLE) composée de : Elus, Usagers, Institutionnels présidée par : Michel PY	Instance de validation
	Comité de Suivi du Plan de Gestion (CSPG) (émulation de la CLE) composée de : Elus, usagers, Institutionnels	Validation d'étapes et élaboration des différentes phases du Plan de Gestion
	Comité Technique Zones Humides (CTZH) Services de l'Etat, Agence de l'eau et instances scientifiques	Groupe de réflexion technique sur l'élaboration du Plan de Gestion
	Groupes de travail par type de milieu ou par thématique	Elaboration des objectifs et préconisations de gestion qui seront ensuite déclinées par entités (30 entités fonctionnelles au total) ou par thématique transversale.





**Contexte**

**Environnemental - ZH**

- Omniprésence historique des Zones Humides dans les traditions culturelles et sociales,
  - Zones de production très exploitées et convoitées,
  - Zones insalubres et pestilentielles ,

⇒ Fragmentation des forêts, assèchements à grande échelle, curage, drainage, industrialisation, pollution, remblaiement et urbanisation.



**Le Rapport du Préfet Paul Bernard de 1994 a conclu que 50 % des ZH ont disparu en 30 ans.**



**Contexte**

**Réglementaire**

Nom & date	Contenu
<b>DCE 2000 :</b>	Fixe des échéances pour l'amélioration, la <b>préservation et la prévention</b> de toute dégradation supplémentaire des Zones Humides au niveau <b>Européen</b> .
<b>LOI DTR 2005 et LEMA 2006 :</b>	Inscrivent que la préservation et la gestion des zones humides sont d' <b>intérêt général</b> . Cadrent leurs <b>délimitation et définition</b> (ZH, ZHSGE, ZHIEP) ainsi que leur protection (actions, pratiques, servitudes, exonérations...)
<b>SDAGE-RM &amp; C 1996 à 2010 :</b>	Préconisent la <b>préservation, la restauration</b> de composantes physiques et fonctionnelles et la <b>stabilisation de la surface</b> des Zones Humides et la <b>caractérisation</b> de ces ZH.
<b>SDAGE-RM 2010 à 2015 :</b>	Préconise une <b>meilleure connaissance</b> des Zones Humides que ce soit en terme de <b>localisation, de délimitation, de description</b> de leur intérêt fonctionnel. Incite à une meilleure prise en compte de ces milieux dans les politiques d'aménagement du territoire. <b>Caractérise</b> ces Zones Humides.
<b>SAGE Salses-Leucate 2004-2010 :</b>	Préconise de <b>préserver la valeur patrimoniale</b> des zones humides (réservoir de biodiversité, zone tampon, filtre épurateur...).
<b>SAGE Salses-Leucate 2010-2017 :</b>	(en révision). Intégrera la délimitation et la hiérarchisation des ZH du bassin versant.



**Contexte**

**Socio-économique**















**Délimitation**

**Un inventaire sur le Bassin Versant**

**BIBLIOGRAPHIE**  
 Etude « grandes Zones Humides » Cépralmar/BR/LPO pour le SAGE  
 Cartes « fonctionnement hydraulique » Cépralmar/BR/LPO pour le SAGE.  
 Carte des « milieux » réalisée par l'EID, qui indique la durée de submersion des milieux identifiés.  
 Ortho-photographies aériennes de 2003 et 2004  
 Cartes au 1/25000.  
 Cartes géologiques.  
 Cartographie de l'occupation du sol Geotrium  
 Cartographie des habitats naturels du DOCOB

**TRAVAIL COMPLEMENTAIRE**  
 Données de terrain (Végétation, Hydrologie, Faune ...)  
 Découpage Fonctionnel





**Délimitation**

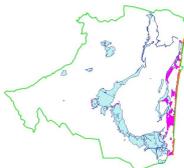
**Des ajustements nécessaires**

Extraction des **surfaces bâties** de l'emprise Zone Humide totale

Extraction des **plages de sable** de l'emprise Zone Humide totale

Identification de secteurs nécessitant une **étude complémentaire**







**Délimitation**

**Un affinement des données**

- **Cadre réglementaire:**  
 Protocole d'inventaire détaillé dans l'Arrêté Ministériel du 24 juin **2008**, modifié par l'Arrêté du 1er octobre **2009** et par la Circulaire du 18 janvier **2010**
- **3 types d'études réalisées:**
  - **Étude pédologique** – étude des sols, sondage à la tarière à main
  - **Inventaire des habitats** – cartographie de la répartition des habitats naturels
  - **Inventaire flore** – espèces végétales indicatrices des ZH

**Un seul des 3 critères est suffisant pour identifier la ZH**



### Délimitation Cadre réglementaire

#### 1 PEDOLOGIE

■ Espèce végétale indicatrice de zone humide  
● Sondage pédologique positif  
■ Sondage pédologique négatif  
  Délimitation de la zone humide selon les critères pédologiques

#### 2 HABITATS

■ Espèce végétale indicatrice  
  Phytosomie des habitats  
  Délimitation de la zone humide selon les habitats

#### 3 RESULTAT

  Délimitation de la zone humide  
  Zone humide par sondage pédologique  
  Zone humide selon les habitats

### Délimitation Analyse floristique

**Relevés floristiques :**  
 Recherche des espèces indicatrices  
 Analyse de l'abondance et du recouvrement

**Relevés des habitats :**  
 Repérage des habitats caractéristiques  
 Cartographie des habitats

*Limonium narbonense*  
(Le Barcarès - 66)

**Phragmitaie**  
(Salses-le-Château - 66)

### Délimitation Analyse pédologique

Sondages pédologiques à la tarière à main  
 Caractérisation des sols hydromorphes,  
 Analyse des conditions hydrogéomorphologiques

Nappe d'eau dans les 50 premiers cm du sol  
Thalassols brut en eau  
(Salses-le-Château - 66)

Sols sableux sur 120 cm  
Arénosols  
(Le Barcarès - 66)

Sols avec traces d'hydromorphie  
Réductisols  
(Salses-le-Château - 66)

### Délimitation Hiérarchisation

Délimitation précise ✓  
 Valeur ... ?

### Hiérarchisation

- Fiches de rendu (30 fiches, 30 cartes)

### Hiérarchisation Les 30 fiches entités - Recto

Cartouche d'identification de la Zone Humide

Bilan des niveaux d'enjeu et vulnérabilité

**30** Dépression et mare d'Opoul-Périllos  
(Commune d'Opoul-Périllos)

Localisation

Enjeux

Valeur d'enjeu - 12  
 Classe d'enjeu - 2  
 Enjeux moyens

Valeur patrimoniale (Axe 1)

Valeur du patrimoine Historique (11.2) / Valeur du patrimoine Paysage (11.2)

Note = 2

Fonctions de la Zone Humide (Axe 2)

Fonction hydrologique (Axe 2) / Fonction d'épuration (11.2) / Fonction écologique (11.2)

Note = 12

Valeur d'enjeu

Note = 12

Niveau de Pression (Axe 3)

Note = 3 Pressions fortes

Evaluation du niveau de pression (Axe 3)

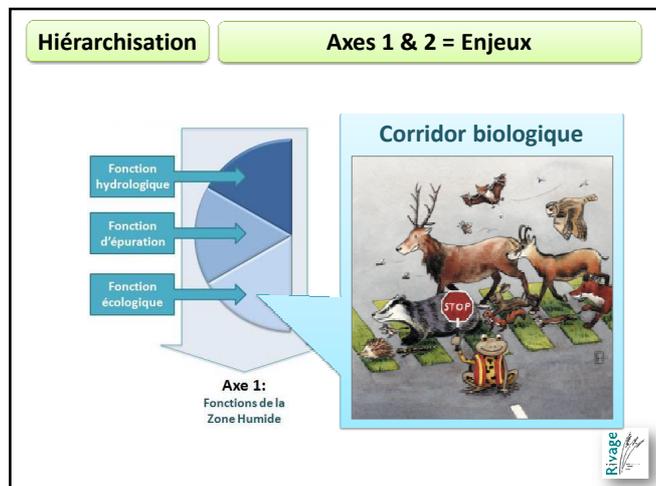
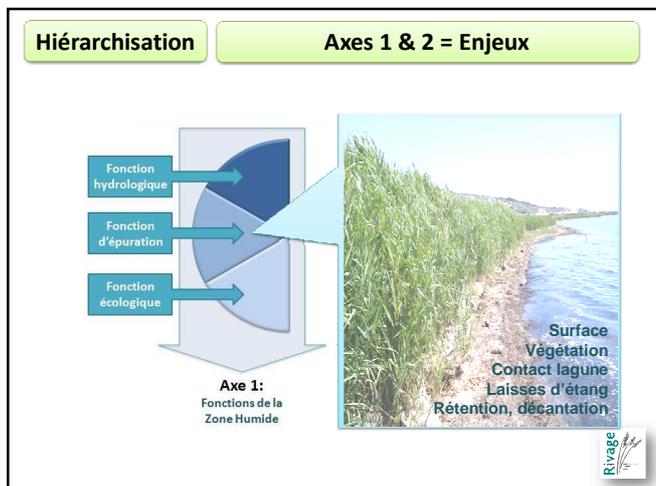
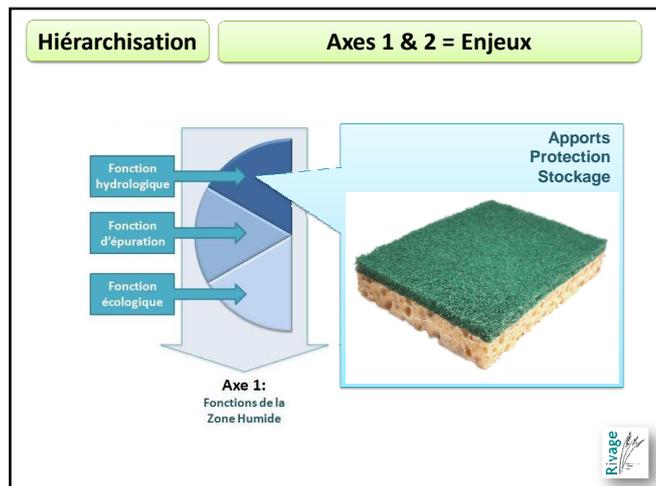
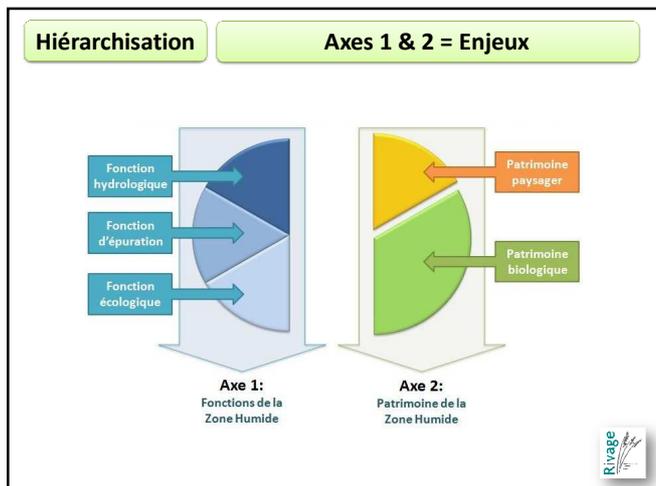
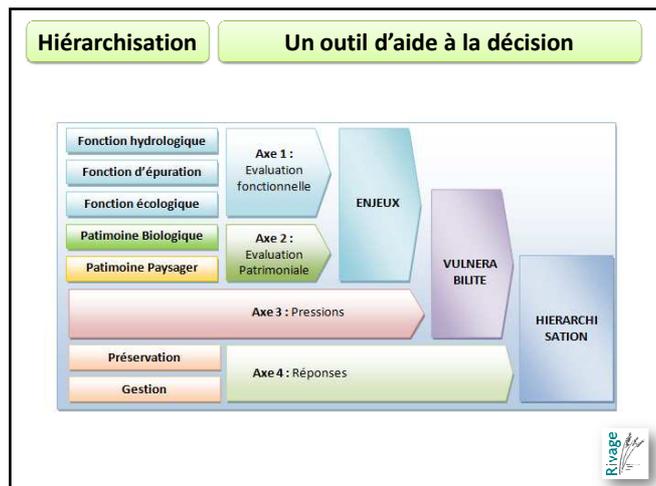
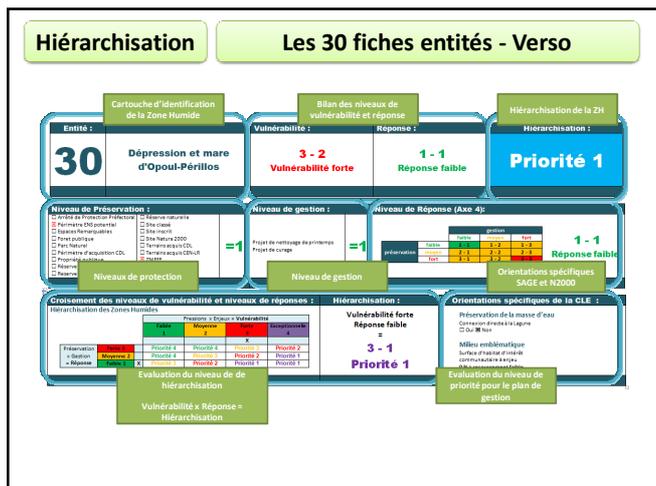
Fonctions assurées par la Zone Humide (Axe 2)

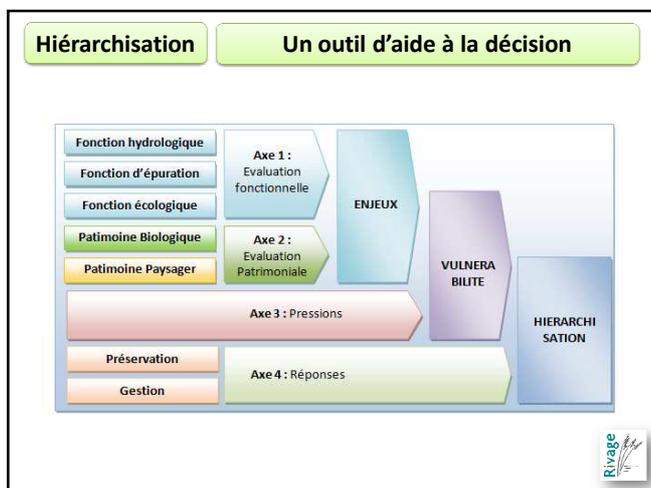
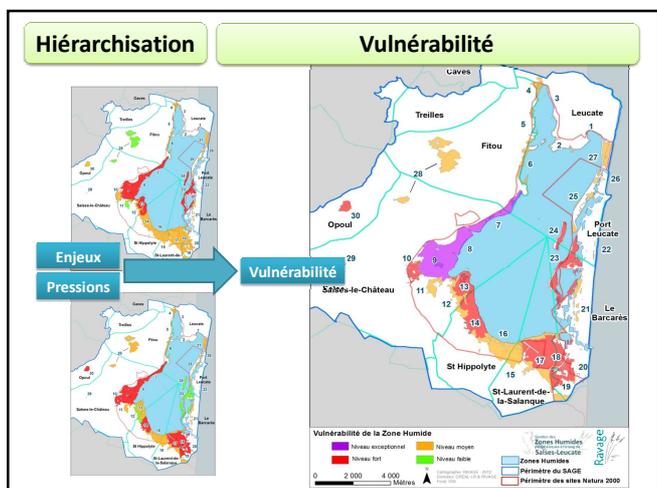
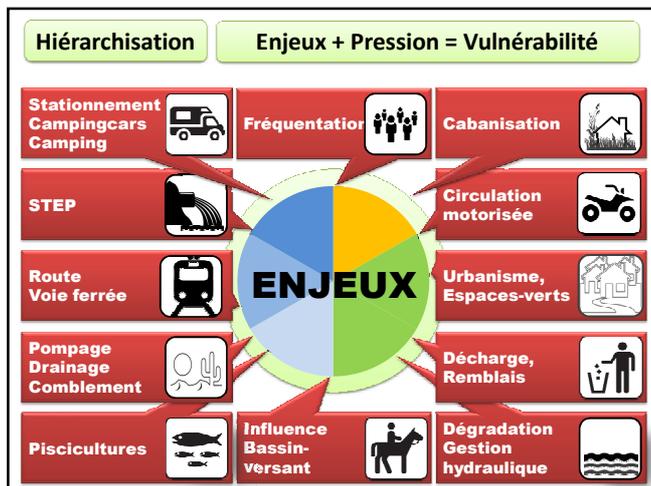
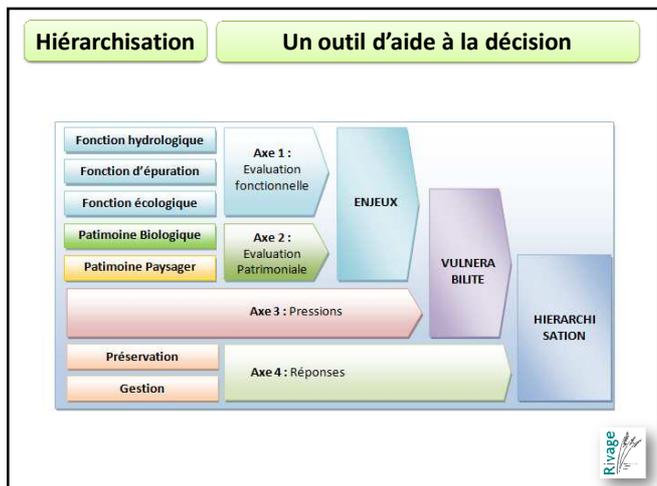
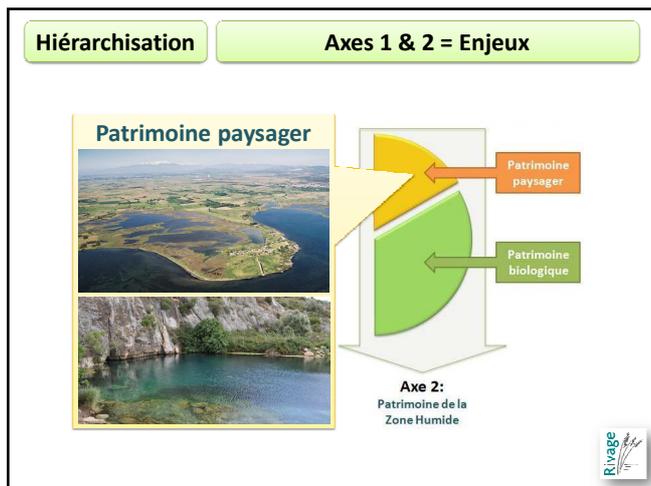
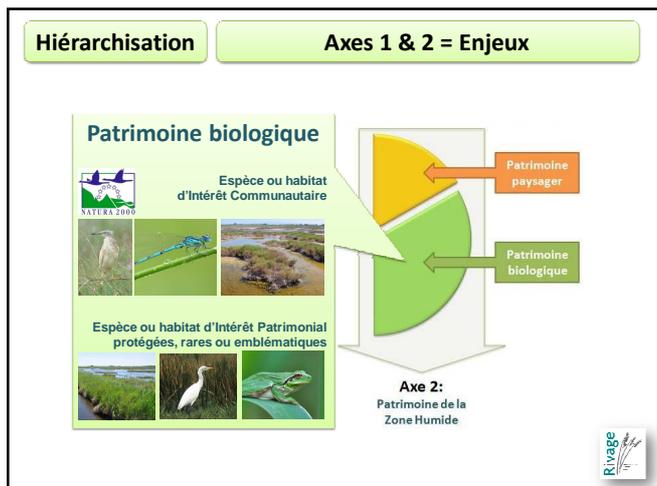
Valeur d'enjeu

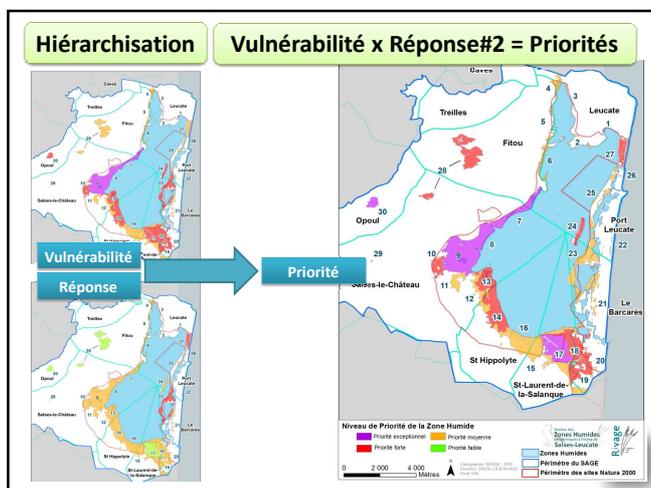
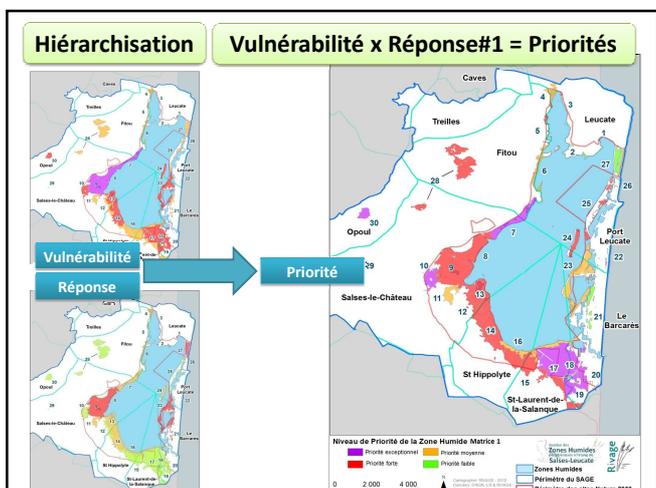
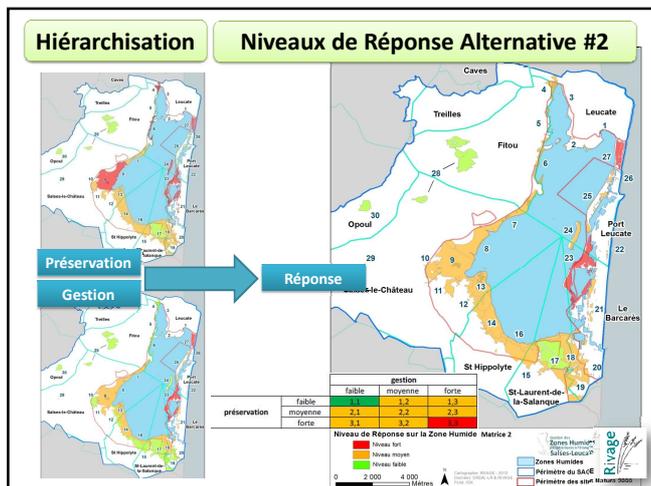
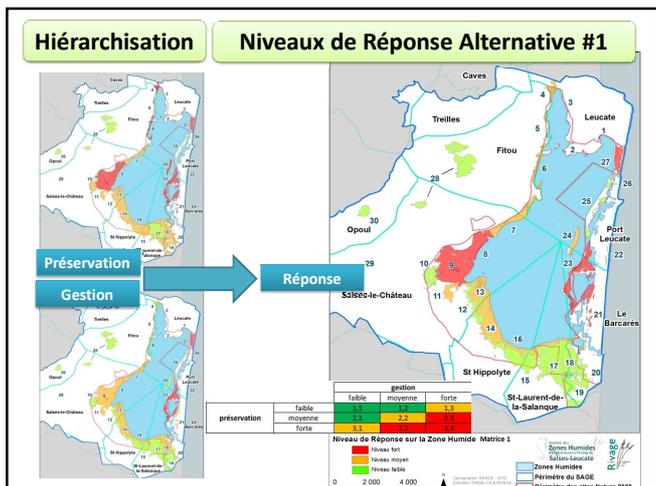
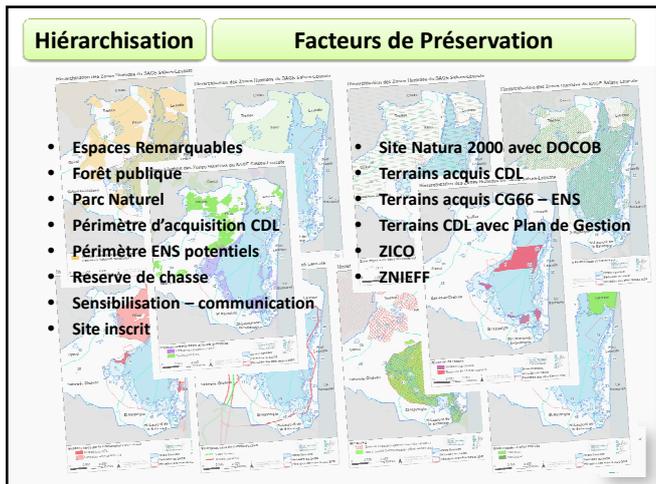
Vulnérabilité

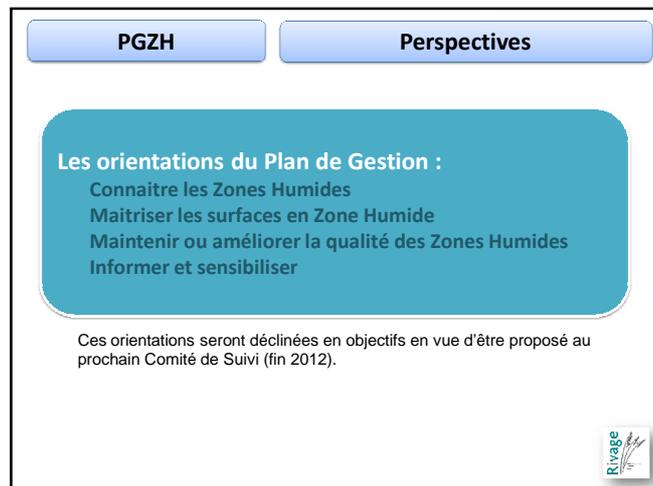
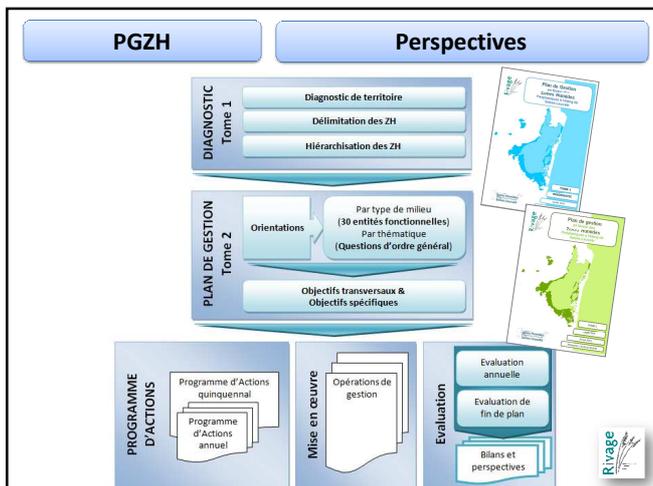
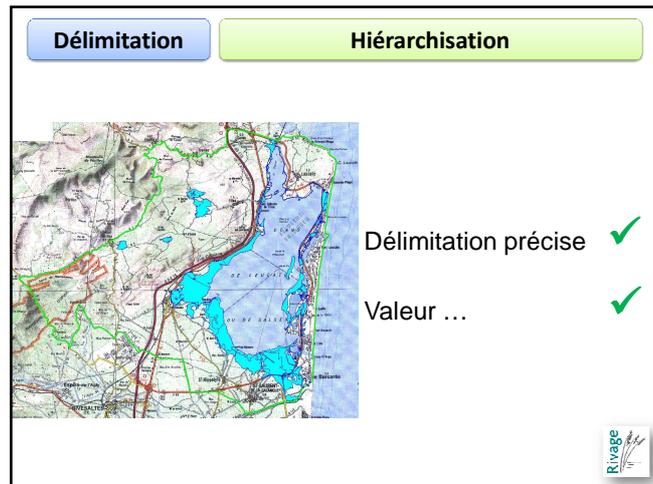
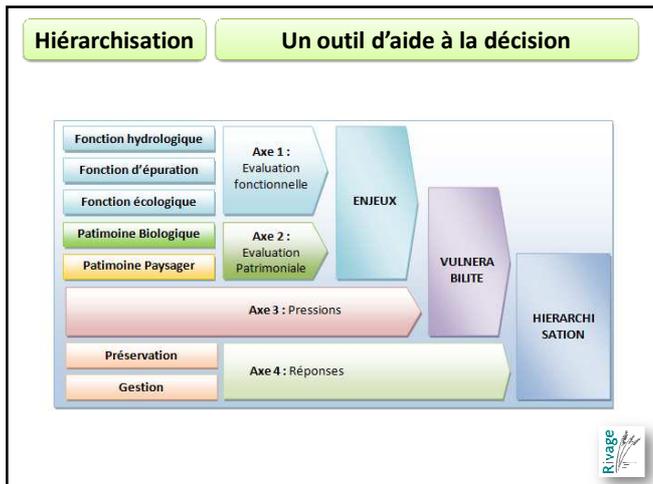
Pressions fortes Enjeux moyens Impacts présents

**3 - 2**  
 Vulnérabilité forte Croisement des enjeux et pressions









**RIVAGE Salses-Leucate**  
Mairie de Leucate  
Rue du Docteur Sidras  
11370 LEUCATE

Jean-Alexis NOEL  
Chargé de mission Zones Humides  
04.68.40.49.72.  
Jean-alexis.noel@mairie-leucate.fr

Gestion des  
**Zones Humides**  
périphériques à l'étang de  
**Salses-Leucate**