

<b>COMPTE RENDU DE REUNION</b>	
Rédacteur : C. Mallet, B. Ayache, M. Laquerre	Entités : BRGM, GIP ATGeRI
Pour une diffusion externe : Oui Visa et nom du responsable : C. Mallet	
Projet : Observatoire de la Côte Aquitaine PIGMA Groupe de travail « Littoral »	Numéro : PSP09AQI15 T1
Objet : <b>Groupe de travail Littoral PIGMA n°1, sur le thème de la submersion marine</b>	
Date : 27 septembre 2010	Lieu : <b>GIP ATGeRI</b>
Participants : Cf. liste en annexe	
Excusés : Conseil Général des Pyrénées Atlantiques	
Diffusion : participants	
Document joint : charte de fonctionnement du Groupe de Travail PIGMA Littoral	

<b>RESUME ET CONCLUSIONS</b>
<p><b>1. Contexte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1<sup>ère</sup> réunion du Groupe de Travail Littoral PIGMA co-animée par l'Observatoire de la Côte Aquitaine et le GIP ATGeRI</li> <li>- Thème : Expression des besoins concernant la collecte des données relatives à la caractérisation de la submersion marine sur le littoral</li> <li>- Depuis la réunion du GT littoral PIGMA n°1 faisant l'objet de ce compte-rendu :             <ul style="list-style-type: none"> <li>o le 09/11, le Préfet de Région a organisé la réunion de concertation sur le « plan de prévention des submersions marines et des crues rapides »</li> <li>o le 22/11, réunion des services de l'Etat, du GIP Littoral Aquitain, de l'Observatoire de la Côte Aquitaine et du RRLA (Réseau de Recherche Littoral Aquitain) à la DREAL pour la stratégie locale « PPR submersion marine »</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>2. Introduction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction de Pierre Macé, directeur du GIP ATGERI : présentation du contexte de la réunion (PIGMA et GT Littoral)</li> <li>- Présentation de J.M. Coudesfeytes (DREAL, Service Prévention des Risques) des « Propositions pour un plan des submersions marines et des crues rapides » et de l'adaptation de la stratégie nationale en Aquitaine en préalable à la réunion du 09/11 (cf. ci-dessus). Parmi les principaux points abordés le 27/09, il ressortait que ce plan est principalement orienté vers le confortement des digues, pour de nouvelles digues il faudra un PAPI prévu début 2011. Ces nouvelles digues permettront de conforter</li> </ul>

l'existant et non pas de couvrir de nouveaux territoires.

En septembre, une liste d'une vingtaine de communes (hors estuaire) était présentée en préparation du PPR inondation. Les campings ont été recensés. La question concernant l'échelle de temps de référence était posée pour la caractérisation de l'aléa : 2050 ? 2100 ?

- Retour d'expérience de la DDTM40 sur la caractérisation de la submersion marine sur les courants landais :
  - o Etude réalisée pour 4 courants landais par le CETE (zones basses des courants).
  - o Les données topo utilisées proviennent d'une acquisition Intermap (~37€/m<sup>2</sup>), précision +/- 10 cm à +/- 1 m (en zone boisée)
  - o Estimations faites à partir des cotes marines centennales du SHOM (+3 m / 100 ans), la marée n'est pas prise en compte (approche altimétrique).
- Intervention de l'IGN : en 2012-2013 des levés lidar terrestre auront été faits sur l'ensemble du littoral métropolitain et pour partie via Litto3D.  
Précision : Z Lidar : 15-20 cm.  
Cout : ~400€/km<sup>2</sup> (coût de production).

### **3. Quels sont les besoins en termes de données pour caractériser la submersion marine ?**

- Les différents intervenants ont présenté leurs données et/ou travaux. L'ensemble de ces initiatives sera listé dans un document avant la prochaine réunion du GT.
- Les différents intervenants se sont également exprimés sur les besoins des données nécessaires pour caractériser la submersion marine. La réunion a permis de mettre en avant une liste de données nécessaires mais cette liste reste non exhaustive et ne détaille pas les caractéristiques techniques précises de ces données. Le BRGM, dans le cadre de ce groupe de travail, en fera une synthèse lors du 1<sup>er</sup> trimestre 2011. Les données concernées sont notamment :
  - o topographiques (géomètres, Lidar, Intermap, ...)
  - o bathymétriques (Lidar, Litto3D, projet Clarec, sondeurs...)
  - o historiques (événements de référence, l'Etat met en place la BDHI - Historique Inondation)
  - o houle
  - o courants (Prévimer, précision de 200m à 2km)Les questions de l'existence ou de l'acquisition de ces données devront être étudiées.
- Cette action sera menée de façon coordonnée avec une étude complémentaire en cours réalisée par le CETE à la demande de la DREAL.

### **4. Questions diverses**

- Proposition de participer au cahier des charges de futures productions d'ortholittorales
- Le sujet de la submersion nécessitera une nouvelle réunion
- L'IFREMER souhaite une démarche similaire pour traiter de la qualité des eaux de baignade
- Prochaine réunion 1<sup>er</sup> trimestre 2011 sur cette thématique

<b>Actions</b>	<b>Responsable</b>	<b>Délai</b>	<b>Soldé</b>
Concertation régionale sur l'application nationale du « plan de prévention des submersions marines et des crues rapides »	Services de l'Etat		09/11/10
Réunion stratégie locale PPR submersion	DREAL + GIP Littoral		22/11/10
Compilation des données nécessaires et existantes pour caractériser la submersion	Observatoire de la Côte Aquitaine + CETE	1 <sup>er</sup> trim. 2011	
Catalogage des données de l'Observatoire de la Côte Aquitaine dans le catalogue de données PIGMA par moissonnage	GIP ATGeRi + Observatoire		Novembre 2010
Utilisation de données de l'Observatoire de la Côte Aquitaine afin de mettre en place une visionneuse cartographique PIGMA test	GIP ATGeRi + Observatoire de la côte Aquitain	1 <sup>er</sup> trim. 2011	

## ANNEXE : LISTE DES PARTICIPANTS A LA REUNION PIGMA, GROUPE DE TRAVAIL LITTORAL DU 27 SEPTEMBRE 2010

Charles Eddy Piot	AEAG Bordeaux
Bérengère Papion	Association Océan
Cyril Mallet	BRGM / Observatoire de la Côte Aquitaine
Bruce Ayache	BRGM / Observatoire de la Côte Aquitaine
Didier Rihouey	CASAGEC
Frédéric Ronzier	CDC Pointe du Médoc
Gaël Arnaud	CERCO
Philippe Loriot	CETE Sud-Ouest
Georges Arnaud	CETE Sud-Ouest
Olivier Audy	Conseil Général de la Gironde
Anne Guchan	Conseil Régional Aquitaine
Gilles Criquet	Conseil Régional Aquitaine
Catherine Rodriguez	DDTM 40
Michaelle Gion	DDTM 40
Eric Ballan	DREAL
Carole Pourchez	DREAL
Jean-Michel Coudesfeytes	DREAL
Virginie Lafon	GEOTRANSFERT
Eric Maneux	GEOTRANSFERT / Aerospace Valley
Pierre Macé	GIP ATGeRi
Marion Laquerre	GIP ATGeRi
Arnaud Gueguen	GIP Littoral Aquitain
Gilles Trut	IFREMER
Michel Bellouis	IFREMER
Roger Kantin	IFREMER
Christine Tessier	IGN
Michel Marconnet	IGN
Eric Luxay	ONF
Béatrice Daubet	ONF
Adeline Thevand	SIBA