



## Conseil de Groupement du GIS Littoral Basque

Mercredi 1<sup>er</sup> juillet 2015 à Bayonne

### Compte-rendu

#### Présents :

- Stéphane ABADIE, UPPA
- Emmanuel ALZURI, Vice-président de l'Agglomération Côte Basque Adour
- Marie-Christine ARAGON, Présidente du GIS Littoral Basque, Conseillère départementale des Pyrénées Atlantiques
- Maïder AROSTEGUY, Conseillère départementale des Pyrénées Atlantiques
- Iñaki BAÑARES, Departamento medio ambiente y ordenación del territorio, Diputación Foral de Gipuzkoa
- Clémence FOULQUIER, CASAGEC
- Bernard GOURGAND, Direction de l'Environnement, CD 64
- Caroline HUVETEAU, Responsable du service milieux et risques naturels, Agglomération Sud Pays Basque
- Guy LAFITE, Vice-président Agglomération Côte Basque Adour
- Mathilde LARQUIER, Service Milieux Naturels – Pôle Environnement, Agglomération Sud Pays Basque
- Albert LARROUSSET, Vice-président de l'Agglomération Sud Pays Basque
- Caroline LUMMERT, GIS Littoral Basque
- Julien MADER, AZTI
- Cyril MALLET, BRGM
- Lionel MARTINEZ, Direction de l'Environnement, CD 64
- Mathilde MONPERRUS, UPPA
- Pantxika OTHEGUY, Rivages Pro Tech
- Henri PELLIZZARO, Direction de l'Environnement, CD 64
- Caroline SARRADE, Mission développement durable, Agglomération Côte Basque Adour

### **Excusés :**

- Jean-Daniel BALADES, consultant
- Marc BERARD, Délégué communautaire Agglomération Côte Basque Adour
- Alexandra COLIN, Responsable Pôle Environnement, Agglomération Sud Pays Basque
- Jeanne IDIARTEGARAY-PUYOU, Conseil Communautaire Agglomération Sud Pays Basque
- Philippe JUSAN, Conseiller départemental des Pyrénées Atlantiques
- Michel VEUNAC, Vice-président Agglomération Côte Basque Adour

### **Objet de la réunion :**

Le Conseil de Groupement s'est réuni afin d'échanger sur les points indiqués dans l'ordre du jour suivant (diaporama en pièce jointe) :

- ❖ Rappel des décisions du dernier Conseil de Groupement de décembre 2014
- ❖ Installation des quatre nouveaux élus désignés du CD 64
- ❖ Présentation de la mission de coordination
- ❖ Avancées de la plateforme de données mutualisées + démonstration
- ❖ Avancement des projets qualité des eaux de baignade :
  - Projet Bac Trac (IFREMER, Laboratoire des Pyrénées, EPOC)
  - Mortalité des bactéries viables non cultivables (Rivages Pro Tech/AZTI)
- ❖ Montage d'un groupe de travail « risques côtiers »
  - thèse sur l'étude statistique des houles de tempêtes (UPPA – CD 64)

### **Les échanges qui ont suivi cette présentation sont synthétisés ci-après :**

Marie-Christine ARAGON (Présidente) introduit la séance en rappelant les décisions du Conseil de Groupement de décembre 2014 et le fonctionnement des instances du GIS Littoral Basque.

- Conseil de Groupement (pilotage), se réunit au moins 2 fois/an
- Secrétariat technique (animation et coordination), se réunit 5 à 6 fois/an
- Comité scientifique (évaluation des projets), se réunit au moins 1 fois/an
- Groupes de travail (repérage des projets), chaque groupe se réunit au moins 1 fois/an

Marie-Christine ARAGON présente Caroline LUMMERT, la nouvelle coordinatrice scientifique du GIS Littoral Basque, ainsi que les quatre Conseillers Départementaux nouvellement désignés, suite aux élections, pour siéger au Conseil de Groupement : Mme.Aragon, Mme.Arosteguy, Mme.Lassère, M.Juzan.

En parallèle, Marie-Christine ARAGON précise que la présidence du GIS aurait dû être renouvelée à ce jour. Néanmoins, en raison des élections ayant eu lieu très récemment au sein de la Diputación Foral de Gipuzkoa, les nouveaux élus du Gipuzkoa qui siégeront au GIS n'avaient pas encore été désignés à ce jour.

Il a donc été convenu d'organiser un nouveau Conseil de Groupement qui aura sûrement lieu début septembre une fois leur désignation effective afin d'élire la nouvelle présidence pour un an.

❖ Mission de coordination :

- Pour rappel, la phase de recrutement du coordinateur scientifique a été lancée à l'issue du précédent Conseil de Groupement de décembre 2014
- L'audition des candidats a eu lieu fin mars 2015
- Le choix du coordinateur scientifique a été fait début avril. Caroline LUMMERT a été retenue et a pris ses fonctions au début du mois de mai 2015.

Caroline LUMMERT (GIS LB) présente la mission de coordination :

• **Plateforme :**

La priorité a été donnée à la définition des modalités techniques et administratives pour finaliser la prestation de la plateforme de données mutualisées d'ici septembre 2015. Des calages sont encore nécessaires. Les échanges avec le prestataire sont réguliers pour pallier les derniers problèmes techniques.

• **Projets de recherche :**

En parallèle, des rencontres ont été organisées avec tous les membres du GIS LB afin d'écouter les besoins et les attentes de chacun vis-à-vis des projets déjà portés ou qui vont être portés par le GIS LB. L'objectif est d'articuler une démarche cohérente à l'échelle du littoral Basque avec les différents partenaires du GIS pour travailler sur deux axes : la qualité des eaux de baignade et la gestion du trait de côte.

Les conclusions des différents entretiens ont conduit à proposer la création d'un groupe de travail « risques côtiers » dans le cadre du GIS.

La coordinatrice scientifique rappelle qu'elle est à la disposition des membres du Conseil de Groupement pour toute question ou précision. Elle est à la fois pivot et interlocuteur pour relayer les informations à tous les partenaires. Elle indique que son rôle est aussi d'aider au repérage, au montage et au pilotage des différents projets scientifiques.

❖ Plateforme de données mutualisées:

Une démonstration d'utilisation de la plateforme a été réalisée par Mathilde LARQUIER (Agglomération Sud Pays Basque) et Caroline LUMMERT (GIS LB) pour le test du module de prévision de qualité des eaux de baignade et du catalogue de métadonnées du GIS :

- Le module de prévision de la qualité des eaux de baignade est un outil d'aide à la décision à l'échelle de l'Agglomération Sud Pays Basque. Il a fait l'objet d'un contrat de recherche entre l'Agglomération Sud Pays Basque et Rivages Pro Tech entre 2010 et 2013. À l'issue de ce contrat, il a été acté d'intégrer le module de prévision à la plateforme du GIS LB afin de mutualiser l'accès à différentes données.

Il réunit des données de pluviométrie, de débits, de déversement et un outil de modélisation hydrodynamique.

Rivages Pro Tech échange quotidiennement des données sur la plateforme avec l'Agglomération Sud Pays Basque afin de construire les modèles de prévision.

Albert LARROUSSET (Agglomération Sud Pays Basque) précise que les informations et les outils qui s'affichent sont le résultat de dix années de travail (2005).

Bernard GOURGAND (CD 64) précise que ce module n'est pas consultable par le grand public afin d'éviter toute mauvaise interprétation. La plateforme du GIS est outil scientifique de pointe qui met à disposition des membres du GIS des données scientifiques et techniques complexes.

Les données hébergées dans le catalogue et celles en temps réel du modèle de prévision de qualité des eaux de baignade ont pour vocation d'être mutualisées afin de faciliter la mise en œuvre de programme de recherche entre les membres du GIS LB.

Pantxika OTHEGUY (Rivages Pro Tech) précise que les communes de Biarritz et de Bidart ont-elles aussi leurs propres systèmes de prévision et d'alerte pour la qualité des eaux de baignade par l'intermédiaire de contrats de recherche jusqu'à la fin 2015. À l'issue de ces contrats, on pourra questionner les communes pour savoir si elles souhaitent mutualiser certaines données.

- La plateforme dispose également d'un socle commun de données. Ce volet s'intitule « catalogue du GIS » et se compose d'un module de recherche, d'un catalogue de métadonnées et d'une fenêtre de visualisation permettant de télécharger les données.

Les données hébergées sur la plateforme sont complexes et disponibles en formats variés : numériques, géographiques, attributaires. On retrouve des données de courantologie, physico-chimiques, bathymétriques, hydrographiques, hydrodynamiques, débits, pluviométrie... Ces données sont issues des différentes collaborations passées, notamment des projets LOREA.

L'objectif de la plateforme est de mutualiser un maximum de données et d'outils. Les membres du GIS se verront transmettre des codes d'accès d'ici septembre 2015 afin de pouvoir naviguer dans la plateforme et télécharger les données qui les intéressent afin de les exploiter.

La coordinatrice scientifique précise que cette plateforme est vouée à évoluer et à être alimentée par de nouvelles données qui seront issues des futures collaborations.

#### ❖ Avancement des projets :

Pour rappel, le groupe de travail « qualité des eaux de baignade » s'est réuni le 21 janvier 2014 afin d'analyser huit projets susceptibles d'être portés dans le cadre du GIS LB. À cette occasion, les services techniques des collectivités ont fait part de leurs attentes et besoins (tant techniques qu'au regard des exigences de la réglementation en matière de qualité des eaux de baignade). Il en est ressorti trois typologies de projets :

-**catégorie 1** : projet à lancer à court terme, correspond à des besoins immédiats des collectivités avec un budget soutenable et des cofinancements (Europe, Agence de l'Eau, Région,..) envisageables.

-**catégorie 2** : projet à lancer à moyen terme, contenu à examiner plus détails, et/ou trop complexe pour débiter en l'état tant sur des aspects techniques que financiers.

-**catégorie 3** : projet lancé par ailleurs dont seuls les résultats seront portés à la connaissance du GIS.

Cette classification a été validée lors du dernier Conseil de Groupement de décembre 2014. Ceci a permis de faire ressortir deux projets de catégorie 1 à mettre en avant dans le cadre du GIS Littoral Basque : « Bac Trac » et « l'étude sur la mortalité des bactéries viables non cultivables ».

- **BAC TRAC**

(Ifremer Brest, EPOC Bordeaux, Laboratoire des Pyrénées et des Landes)

→ Identification des flux et définition des origines des contaminations fécales.

Caroline SARRADE (ACBA) explique qu'à ce jour deux méthodes existent indépendamment l'une de l'autre pour déterminer le degré de contamination et les origines des pollutions fécales. L'objectif de ce projet est de coupler ces deux méthodes analytiques afin de déterminer pour chaque source (humaine, ovine, bovine ou aviaire) une concentration en E.coli comparable avec les paramètres recherchés par le suivi de la qualité des eaux de baignade.

L'Agglomération Sud Pays Basque, l'Agglomération Côte Basque Adour et le Conseil Départemental 64 ont montré la volonté de mettre en avant ce projet dans le cadre du GIS LB.

L'Agence de l'Eau et la Région Aquitaine ont été sollicitées pour participer financièrement au projet.

Une réunion est prévue le 8 juillet 2015 à la Région.

On attend un retour du côté de l'Agence de l'Eau.

Julien MADER (AZTI) propose d'entrer en contact avec l'équivalent de l'Agence de l'Eau Espagnole afin de participer au projet.

- **Mortalité des bactéries viables non cultivables**

(Rivages Pro Tech, AZTI)

Pantxika OTHEGUY (Rivages Pro Tech) explique que ce projet a pour but d'apporter une connaissance complémentaire aux analyses rapides GenSpot déjà en place. L'objectif est de renforcer la précision des résultats en déterminant le type de bactéries fécales présentes dans le prélèvement :

- Bactéries viables ;
- Bactéries viables non cultivables ayant un temps de survie restreint dans le milieu, surtout au contact des UV.

Le premier objectif du projet est d'étudier la mortalité des bactéries VNC dans les eaux du littoral basque (in situ), afin d'établir une formulation du taux de décroissance associé (T90) en fonction des paramètres environnementaux (température, salinité, éclaircissement), et de comparer la vitesse de décroissance des bactéries Cultivables (T90 Culture) et des bactéries VNC (T90 VNC).

Il est rappelé que le T90 des bactéries Cultivables a fait l'objet d'une étude menée en collaboration avec AZTI, sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil général

Pantxika OTHEGUY (Rivages Pro Tech) précise que cette méthode permet de gagner en finesse d'analyse et en temps d'ouverture de baignade.

Ce projet est prioritaire pour les membres du GIS car il permettra de renforcer efficacement les outils d'aide à la décision déjà existants pour l'ouverture ou la fermeture des plages. Il sera question d'étudier les modalités de financement et de mise en œuvre d'ici fin 2015.

- En parallèle de ces projets qui ont été examinés dans le cadre du GIS, l'UPPA fait part du projet MICROPOLISA (UPPA) « micropolluants en milieu littoral : solutions pour l'évaluation et l'amélioration de la qualité ».

Il s'agit de coordonner une démarche intégrée d'acquisition et de validation de données scientifiques et techniques sur les micropolluants depuis la connaissance des rejets continentaux jusqu'à leur devenir dans les milieux côtiers sud aquitain (de la côte au canyon de Capbreton) en passant par l'évaluation de leur réactivité et de leur impact (dégradation, transformation, accumulation) et la modélisation de leur transfert au milieu littoral.

Ce projet qui mobilise chimistes, géochimistes, biologistes, microbiologistes, sédimentologues, statisticiens et physiciens, a pour ambition de revisiter le concept de qualité de ce milieu littoral selon une approche pluri-disciplinaire, afin d'évaluer la qualité présente de cet environnement et celle du passé, de prédire les changements futurs et de proposer des mesures remèdes possibles.

La responsable du projet Mathilde MONPERRUS (UPPA) explique qu'elle a déposé une candidature pour un appel à projet de la Fondation de France. Une réponse sera donnée le 15 juillet 2015. Elle indique que le GIS LB sera informé des évolutions du projet.

#### ❖ Montage d'un groupe de travail « risques côtiers »

Une dynamique régionale est en cours sur les risques côtiers et associe différentes démarches :

- Groupe de travail Tempêtes UPPA/MIRA
- Groupe de travail monté à l'initiative de l'UPPA entre des scientifiques Aquitains et du Gipuzkoa
- Stratégie de gestion du trait de côte régionale (GIP Littoral Aquitain)
- 2 stratégies locales de gestion du trait de côte (ASPB, ACBA)
- Activités du BRGM, AZTI, UPPA et RPT

Pour faire écho à ces démarches et intégrer le GIS dans cette dynamique, certains partenaires du GIS (AZTI, Rivages Pro Tech, UPPA) font part de leur souhait de répondre à un appel à projet en septembre prochain dans le cadre de l'axe 2 du programme POCTEFA : PROMOUVOIR L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE AINSI QUE LA PRÉVENTION ET LA GESTION DES RISQUES. Le POCTEFA est un fonds Européen spécifique pour les programmes de coopérations transfrontalières franco-espagnoles.

Cet appel à projet concernera 40% de l'enveloppe du POCTEFA 2014-2020 (soit 75,7M€).

En parallèle, les travaux de la thèse cofinancée par le CD 64 et l'UPPA et dirigée par Stéphane ABADIE (UPPA) s'intégreraient dans le cadre du montage du groupe de travail « risques côtiers » et de l'appel à projet POCTEFA.

Stéphane ABADIE explique que cette thèse a pour objectif de réaliser des analyses statistiques sur les niveaux d'eau extrêmes atteints par les tempêtes ayant touché le littoral Sud Aquitain lors des 50 dernières années. Ce travail pourrait aboutir sur la définition des caractéristiques et des profils des tempêtes décennales et centennales afin de créer une « échelle des tempêtes ».

Bernard GOURGAND (CD 64) indique que ces travaux permettraient d'appréhender efficacement les problématiques économiques et de génie côtier liées au dimensionnement des ouvrages de défense côtière. Il faudra définir le lien avec les deux stratégies de gestion du trait de côtes portées par les deux agglomérations.

Henri PELLIZZARO (CD 64) précise que cette thèse permettrait de mieux définir les impacts à la côte des événements tempétueux, notamment en analysant les capacités de résilience des écosystèmes littoraux en lien avec les transferts sédimentaires passés.

Albert LARROUSSET (ASPB) indique que ce travail de thèse est nécessaire, tant au niveau de l'étude de l'orientation des houles de tempêtes que sur les déplacements des sédiments.

Dans ce contexte, il semble opportun de créer un groupe de travail pour faire le lien entre ces différentes initiatives et travailler sur le contenu du projet POCTEFA.

Marie-Christine ARAGON propose d'acter la mise en place d'un travail « risques côtiers » dans le cadre du GIS LB. L'initiative est approuvée par l'ensemble des membres du Conseil de Groupement.

### **Conclusions – Calendrier**

- Un futur Conseil de Groupement sera à organiser début septembre afin d'élire la nouvelle présidence lorsque les élus de la Diputación Foral de Gipuzkoa seront disponibles.
- Marie-Christine ARAGON conclue la séance en insistant sur l'importance de poursuivre les efforts fournis afin de conserver cette dynamique de travail commune et mutualisée car elle est efficace mais aussi nécessaire à la bonne gestion du littoral Basque.
- Une première réunion du groupe de travail « risques côtiers » aura lieu le 20 juillet à 10h30.