



Consejo de Agrupamiento del Agrupamiento De Interés Científico del Litoral Vasco/ GIS Littoral Basque (Batasun Kontseilua)

Miercoles 1 de julio 2015, Bayona

Informe

Presentes :

- 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 **Excusados :**

- 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
- Jacques VEUNAC, Vice-président Agglomération Côte Basque Adour

Contexto de la reunión :

El Consejo de Agrupamiento se reunió para intercambiar a propósito de los puntos indicados en el orden del día (diaporama transmitido) :

- ❖ últimas decisiones del Conseil de Groupement de diciembre 2014
- ❖ Instalación de los 4 nuevos representantes del Conseil Départemental des Pyrénées Atlantiques
- ❖ Presentación de la misión de coordinación
- ❖ Progresos de la plataforma SIG + demostración
- ❖ Progresos de los proyectos « calidad de las aguas »:
 - Proyecto Bac Trac (IFREMER, Laboratoire des Pyrénées)
 - Mortalidad de la bacterias viables no cultivables (Rivages Pro Tech/AZTI)
- ❖ Grupo de trabajo « riesgos costeros »
 - Tesis sobre los estudios estadísticos de las olas de tormentas (UPPA – CD 64)

Los intercambios de esta reunión están sintetizados abajo :

Marie-Christine ARAGON (Presidente) introduce la reunión recordando las decisiones del último Consejo de Agrupamiento de diciembre 2014 y el funcionamiento de la instancias del GIS :

- Conseil de Groupement (pilotaje), se reúne al menos 2 veces al año
- Réunion técnica (animación y coordinación), se reúne 5 a 6 veces al año
- Comité científico (evaluación de los proyectos), se reúne al menos 1 vez al año
- Grupos de trabajo (identificación de los proyectos), cada grupo al menos 1 vez al año

Marie-Christine ARAGON presenta Caroline LUMMERT, la nueva coordinadora científica del GIS LB, y los cuatros representantes del Conseil Départemental des Pyrénées-Atlantiques recién designados para ocupar al Consejo de Agrupamiento : Mme.Aragon, Mme.Arosteguy, Mme.Lassère, M.Juzan.

Además, Marie-Christine ARAGON precisa que la presidencia del GIS hubiera debido estar renovada este día. Sin embargo, considerando las muy recientes elecciones en la Diputación Foral de Gipuzkoa, los nuevos representantes no podían asistir a la reunión de hoy. Convinimos organizar un nuevo Consejo en septiembre

una vez las designaciones efectivas de los representantes de la Diputación Foral de Gipuzkoa antes de elegir la nueva presidencia del GIS.

❖ Misión de coordinación :

- Recordamos que la fase de contratación del coordinador científico empezó desde el último Consejo de Agrupamiento de diciembre 2014.
- Audiciones de los candidatos fin de marzo 2015
- Elección del coordinador científico al principio del mes de abril. Caroline LUMMERT ha sido retenida y ha empezado sus misiones al principio del mes de mayo.

Caroline LUMMERT (GIS LB) presenta la misión de coordinación :

• **Plataforma :**

La prioridad ha sido dada a la definición de las modalidades técnicas y administrativas para finalizar la prestación de la plataforma de datos mutualizados en septiembre 2015. Algunos reglajes son necesarios todavía. Los intercambios con el prestador están regulares para paliar los últimos problemas técnicos.

• **Proyectos de investigación :**

Encuentros han sido organizados con todos los miembros del GIS LB para tomar en cuenta las necesidades y las esperas de cada uno con respecto a los proyectos ya pilotados o que van a ser pilotados por el GIS LB.

El objetivo es articular un trámite coherente sobre el litoral vasco con los varios socios del GIS para trabajar sobre dos ejes : calidad de las aguas y gestión de la franja litoral.

Las conclusiones de los diferentes encuentros condujeron a proponer la creación de un grupo de trabajo « riesgos costeros » en el marco del GIS.

La coordinadora recuerde que queda a la disposición de los miembros del Consejo de Agrupamiento para más preguntas y precisiones. Ella es a la vez el pivote y la interlocutora para relevar las informaciones a todos los socios. Indica también que su papel es ayudar a reperar, montar y pilotar los diferentes proyectos científicos en el marco del GIS.

❖ Plataforma de datos mutualizados :

Una demostración de utilización de la plataforma ha sido realizada por Mathilde LARQUIER (Agglomération Sud Pays Basque) y Caroline LUMMERT (GIS LB) para testar el módulo de previsión de la calidad de las aguas y el catálogo de metadatos del GIS :

- El módulo de previsión de calidad de las aguas es una herramienta de ayuda a la toma de decisión para la Agglomération Sud Pays Basque.
Hizo el objeto de un contrato de investigación entre l'Agglomération Sud Pays Basque y Rivages Pro Tech entre 2010 y 2013. Al término de este contrato, decidieron integrar el módulo de previsión en la plataforma del GIS LB para mutualizar el acceso a numerosos datos.

Reúne datos de pluviometría, caudales, vertidos y una herramienta de modelización hidrodinámica. Rivages Pro Tech intercambia diariamente datos sobre la plataforma con la Agglomération Sud Pays Basque para construir modelos de previsión.

Albert LARROUSSET (Agglomération Sud Pays Basque) precisa que las informaciones y las herramientas que aparecen son el resultado de diez años de trabajo (desde 2005).

Bernard GOURGAND (CD 64) precisa que el módulo no está consultable por el público en general para evitar malas interpretaciones. La plataforma del GIS es una herramienta científica muy moderna y compleja que pone a disposición de los socios del GIS datos científicos y técnicos. Los datos que están en el catálogo y los adquiridos en tiempo real que alimentan el modelo de previsión de la calidad de las aguas están mutualizados para facilitar la construcción de programas de investigación entre los socios del GIS.

Pantxika OTHEGUY (Rivages Pro Tech) precise que los municipios de Biarritz y de Bidart tienen sus propios sistemas de previsión y de las alertas para la calidad de las aguas a través de contratos de investigación hasta el final de 2015.

Al final de estos contratos, podremos interrogar los municipios para saber si quieren mutualizar ciertos datos.

- La plataforma dispone igualmente de un zócalo común de datos que se llama « catálogo del GIS » y se compone de un módulo de búsqueda, de un catálogo de metadatos y de una ventana de visualización permitiendo descargar los datos. Los datos hospedados en la plataforma son complejos y disponibles en varios formatos ; numéricos, geográficos, atributivos. Hay datos de corrientes marinos y fluviales, de batimetría, hidrografía, hidrodinámica, caudales, pluviometría... Esos datos fueron producidos durante las colaboraciones pasadas como LOREA. El objetivo de la plataforma es mutualizar un máximo de datos y de herramientas. Los socios del GIS se verán transmitir códigos de acceso en septiembre 2015 para navegar en la plataforma y descargar los datos que los interesan. La coordinadora científica precisa que la plataforma va a evolucionar y estar alimentada por los nuevos datos resultantes de futuras colaboraciones.

❖ Progreso de los proyectos :

Recordamos que el grupo de trabajo « calidad de las aguas » se reunió el 21 de enero 2014 para analizar ocho proyectos susceptibles de ser montados en el marco del GIS. A esta ocasión, los servicios técnicos de las comunidades transmitieron sus esperas, sus necesidades técnicas y legislativas. Tres tipos de proyectos fueron retenidos :

-**categoría 1** : proyecto a lanzar a corto plazo, corresponde a necesidades inmediatas de las comunidades con un presupuesto sostenible y cofinanciamientos factibles (Europea, Agence de l'Eau, Région...)

- **categoría 2** : proyecto a lanzar a medio plazo, contenido a examinar con más detalles, y/o demasiado complejo para empezar en el estado actual tanto sobre los aspectos financieros como técnicos.

- **categoría 3** : proyecto a lanzar en paralelo de las actividades del GIS cuyos solos los resultados estarán comunicados a los socios del GIS.

Esta clasificación fue validada durante el último Conseil de Groupement de diciembre de 2014.

Dos proyectos de categoría 1 han sido retenidos para intentar montarlos en el marco del GIS LB : « Bac Trac » y « estudios sobre la mortalidad de las bacterias viables no cultivables » (Rivages Pro Tech/AZTI).

- **BAC TRAC**

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

→ Orígenes y trazabilidad de las bacterias fecales

Caroline SARRADE (ACBA) explica que hasta hoy existen dos metodologías independientes la una de la otra para determinar los grados de contaminación de poluciones fecales.

El objetivo del proyecto es unir las dos metodologías analíticas para determinar para cada fuente (humana, ovina, bovina o aviaria) una concentración en E.coli comparable con los parámetros rebuscados por el seguimiento de la calidad de las aguas.

La Agglomération Sud Pays Basque, la Agglomération Côte Basque Adour y el Conseil Départemental 64 han demostrado la voluntad de montar este proyecto en el marco del GIS LB.

L'Agence de l'Eau y la Région Aquitaine han sido solicitadas para participar a la financiación del proyecto. Una reunión está prevista el miércoles 8 de julio 2015 al Conseil Régional. Esperamos una respuesta de l'Agence de l'eau en septiembre.

Julien MADER (AZTI) propone ponerse en contacto con los homólogos españoles para participar al proyecto.

- **Mortalidad de las bacterias viables no cultivables (VNC) (Rivages Pro Tech/AZTI)**

Pantxika OTHEGUY (Rivages Pro Tech) explica que este proyecto permite aportar conocimientos complementarios a los análisis rápidos GenSpot ya utilizados.

El objetivo es aumentar la precisión de los resultados determinando el tipo de bacterias fecales presentes en las tomas de muestras :

- Bacterias viables ;
- Bacterias no cultivables (VNC) teniendo un tiempo de sobrevivencia disminuido en el medio ambiente litoral, sobretodo cuando están en contacto con los UV

El primer objetivo del proyecto es estudiar la mortalidad de las bacterias VNC en las aguas litorales vascas (in situ) para establecer una formulación del tal de disminución asociado (T90) función de los parametros medioambientales (temperatura, salinidad, luminosidad) y comparar la velocidad de disminución de las bacterias cultivables (T90 cultura) y de las bacterias VNC (T90 VNC).

Recordamos que el T90 de las bacterias cultivables fue el objeto de un estudio hecha en colaboración con AZTI (dirección de obra del Conseil Général).

Pantxika OTHEGUY (Rivages Pro Tech) precisa que este tipo de método permite ganar nuevos datos locales y tiempo para abrir las playas.

Este proyecto es prioritario para los socios del GIS porque permitirá reforzar las herramientas de ayuda a la toma de decisión ya existentes para la apertura de las playas. Está previsto estudiar las modalidades de financiamiento et de aplicación al final de 2015.

- En paralelo de estos proyectos, la UPPA nos informa que están montando un proyecto que se llama MICROPOLISA « micropoluentes en el medioambiente litoral : soluciones para la evaluación y la mejora de la calidad ».

Trata de coordinar un trámite integrado de adquisición y de validación de los datos científicos y técnicos sobre los micropoluentes desde el conocimiento de los rechazos continentales hasta sus evoluciones en los entornos litorales sur aquitano, pasando por la evaluación de sus reactividades y sus impactos (degradación, transformación, acumulación) y la modelización de las transferencias en el litoral.

MICROPOLISA moviliza químicos, geoquímicos, biólogos, microbiólogos, sedimentólogos, estadistas y físicos. Tiene por ambición volver a visitar el concepto de la calidad del entorno litoral según un enfoque pluridisciplinario para evaluar la calidad del medioambiente del presente y del pasado, de predecir los cambios futuros y proponer modalidades de gestión posibles.

La responsable del proyecto Mathilde MONPERRUS (UPPA) explica que ha respondido a una convocatoria de la Fondation de France. Una respuesta será dada al 15 de julio. Indica también que el GIS estará informado de las evoluciones del proyecto.

❖ Instalación de un grupo de trabajo « riesgos costeros »

Existe una dinámica regional actual sobre los riesgos costeros que asocia los trámites siguientes :

- Grupo de trabajo « tormentas » UPPA/MIRA
- Grupo de trabajo montado por la UPPA entre los científicos aquitanos y del Gipuzkoa
- Une estrategia regional de gestión de la franja litoral (GIP Littoral Aquitain)
- 2 estrategias locales de gestión de la franja litoral (ASPB, ACBA)
- Actividades del BRGM, AZTI, UPPA y Ribages Pro Tech

Para integrar el GIS LB en esta dinámica, algunos socios del GIS (AZTI, Rivages Pro Tech, UPPA) han informado que querrían montar un proyecto en la perspectiva de la convocatoria POCTEFA 2014 – 2020 en septiembre 2015 « Eje 2: Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos ». El POCTEFA es un fondo Europeo FEDER para las cooperaciones territoriales España-Francia. Esta primera convocatoria concierne 40% del presupuesto del POCTEFA 2014-2020 (75,7M€).

Además, los resultados de la tesis doctoral co-financiada por el CD 64 y la UPPA dirigida por Stéphane Abadie (UPPA) se integrarían en el marco del montaje del grupo de trabajo « riesgos costeros » y de la convocatoria POCTEFA.

Stéphane ABADIE explica que esta tesis tiene como objetivo realizar análisis estadísticas sobre los niveles extremos de las tormentas del litoral sur aquitano durante los últimos cincuenta años. Este trabajo podría llegar a la definición de las características y de los perfiles de las tormentas decenales y centenarias para crear una « escala de tormentas ».

Bernard GOURGAND (CD 64) indica que los resultados permitirían comprender de manera eficaz los impactos de las tormentas sobre las obras hidráulicas y sus impactos económicos. Hay que articular el trabajo de la tesis con las estrategias de gestión de la franja litoral de las comunidades.

Henri PELLIZZARO (CD 64) precisa que esta tesis ayudaría a definir los impactos a la costa de las tormentas, especialmente analizando las capacidades de resiliencia de los ecosistemas litorales en relación con las transferencias de sedimentos.

Albert LARROUSSET (ASPB) indica que este trabajo es necesario, tanto sobre el estudio de la orientación de las olas de tormentas como sobre las transferencias sedimentarias.

Entonces parece oportuno crear un grupo de trabajo en el marco del GIS LB para conectar los diferentes trabajos y definir el contenido del futuro proyecto POCTEFA.

Marie-Christine ARAGON propone la creación del grupo de trabajo « riesgos costeros » en el marco del GIS LB. Todos los socios del Conseil de Groupement están de acuerdo con la iniciativa.

Conclusiones - calendario

- Un futuro Conseil de Groupement tiene que ser organizado en septiembre para elegir la nueva presidencia cuando los representantes de la Diputación Foral de Gipuzkoa estarán disponibles.
- Marie-Christine ARAGON concluye sobre la importancia de proseguir los esfuerzos para conservar esta dinámica de trabajo común y mutualizada porque es eficaz pero también necesaria a la buena gestión del litoral vasco.
- Una primera reunión del grupo de trabajo está programada el 20 de julio a las 10h30.