



Reunión del Consejo de la Agrupación de Interés Científico Littoral Basque

Jueves 25 de febrero de 2016, sala BAKIA, departamento de Pirineos Atlánticos, Bayona

Acta

En presencia de:

- Marie-Christine ARAGON, Conseillère départementale des Pyrénées Atlantiques
- Jean-Daniel BALADES, consultant
- Marc BERARD, Délégué communautaire Agglomération Côte Basque Adour
- Matthias DELPEY, Responsable Innovation & Développement, Rivages Pro Tech
- Francis GAVILAN, Conseil Communautaire Agglomération Sud Pays Basque
- Bernard GOURGAND, Direction de l'Environnement, Département des Pyrénées Atlantiques
- Asier HILARIO, Dirección Montes y Medio Natural, Diputación Foral de Gipuzkoa
- Caroline HUVETEAU, Responsable du service milieux et risques naturels, Agglomération Sud Pays Basque
- Jeanne IDIARTEGARAY-PUYOU, Conseil Communautaire Agglomération Sud Pays Basque
- Mathilde LARQUIER, Service Milieux Naturels – Pôle Environnement, Agglomération Sud Pays Basque
- Albert LARROUSSET, Presidente du GIS Littoral Basque
- Caroline HUVETEAU, GIS Littoral Basque
- Beatriz MARTICORENA, Dirección Medio Ambiente, Diputación Foral de Gipuzkoa
- Iñigo MENDIOLA, Dirección Montes y Medio Natural, Diputación Foral de Gipuzkoa
- Henri PELLIZARRO, Direction de l'Environnement, Département des Pyrénées Atlantiques
- Jacques VEUNAC, Vice-président Agglomération Côte Basque Adour
- Delphine MATOU, Développement économique, Agglomération Côte Basque Adour
- Sophie DUMENIEU, chargée de mission transfrontalier, Agglomération Côte Basque Adour
- Clémence FOULQUIER, CASAGEC
- Thierry PIGOT, Directeur adjoint UFR Sciences Côte Basque, Université de Pau et des Pays de l'Adour
- Caroline SARRADE, Mission développement durable, Agglomération Côte Basque Adour

Disculpados:

- Stéphane ABADIE, Université de Pau et des Pays de l'Adour
- Emmanuel ALZURI, Vice-président Agglomération Côte Basque Adour
- Maïder AROSTEGUY, Conseillère départementale des Pyrénées Atlantiques
- Alexandra COLIN, Responsable Pôle Environnement, Agglomération Sud Pays Basque
- Manuel DE LARA, Vice-président Agglomération Côte Basque Adour
- Jérémy DUGOR, CASAGEC
- Axelle FRONZES, Direction Eau et Littoral, Agglomération Côte Basque Adour
- Philippe GAUDIN, Fédération MIRA, Université de Pau et des Pays de l'Adour
- Philippe JUSAN, Conseiller départemental des Pyrénées Atlantiques
- Guy LAFITE, Vice-président Agglomération Côte Basque Adour
- Florence LASSERRE DAVID, Conseillère départementale des Pyrénées Atlantiques
- Julien MADER, AZTI
- Cyril MALLET, BRGM
- Pantxika OTHEGUY, Rivages Pro Tech

Objeto de la reunión:

La reunión del Consejo de la Agrupación tiene por objeto tratar los puntos que figuran en el siguiente orden del día:

- Presentación de los dos nuevos representantes de la Diputación Foral de Gipuzkoa.
- Validar la versión actualizada del reglamento del comité consultivo científico del GIS.
- Plataforma de datos compartidos del GIS Littoral Basque.
- Situación de los proyectos en curso:
 - MAREA (Poctefa).
 - Bac Trac (contaminaciones cuencas hidrográficas).
 - Cinética de la desaparición de las contaminaciones bacterianas (aguas de litoral).
 - Micropolit (calidad del medio litoral).
 - Presentación de 2 proyectos de la UPPA.
- Informaciones:
 - Selección mediante concurso (ACBA) para la realización de las traducciones escritas y orales.
 - Participación en los Encuentros Tecnológicos el 15 de marzo de 2016 en Biarritz.
 - Taller EUCC y Conferencia Littoral 2016.

Síntesis del debate generado tras esta presentación:

Albert Larrousset (Presidente) abre la sesión dando las gracias a todos por haber venido y señala que está encantado de ver a todos los miembros del GIS Littoral Basque alrededor de una mesa y dispuestos a trabajar. Resume los puntos esenciales abordados en la última reunión del Consejo de la Agrupación, que tuvo lugar en octubre 2015, y propone que se apruebe el acta de dicha reunión.

El acta es aprobada por unanimidad.

Presentación de los dos nuevos representantes de la Diputación Foral de Gipuzkoa

Caroline Lummert (GIS LB) señala que el Consejo provincial de 13 de octubre de 2015 nombra a los dos nuevos representantes de la Diputación Foral de Gipuzkoa. Se trata de Félix Joaquín Asensio Roble, Director general de Medio Ambiente, y Arantxa Ariztimuño Larraza, Directora general de Montes y Medio Natural.

Albert Larrousset (Presidente) señala que los antiguos representantes de Obras Hidráulicas podrán, siempre que lo deseen, participar en las reuniones del GIS. Hoy están presentes en la sala:

- Asier HILARIO, Dirección Montes y Medio Natural, Diputación Foral de Gipuzkoa
- Beatriz MARTICORENA, Dirección Medio Ambiente, Diputación Foral de Gipuzkoa
- Iñigo MENDIOLA, Dirección Montes y Medio Natural, Diputación Foral de Gipuzkoa

Iñigo Mendiola (DFG) señala que la Dirección Montes y Medio Natural se encarga de gestionar las actividades de pesca, protección de la fauna y flora (espacios comunitarios), restauración de la biodiversidad y gestión de los espacios naturales. Detentan competencias que se corresponden con las temáticas de trabajo del GIS Littoral Basque y entre las que sería interesante encontrar correspondencias: gestión de los medios y de los espacios naturales de litoral y estuario (Jaizkibel, el paseo del flysch...), mantenimiento de las dunas en Zarautz, Natura 2000...

Beatriz Marticorena (DFG) de la Dirección Medio Ambiente da las gracias a los miembros del GIS por su recibimiento.

Explica que ha hecho falta tiempo para encontrar un referente «GIS» dentro de la Diputación Foral de Gipuzkoa, sin embargo, una vez encontrado se alegra del trabajo que harán entre todos. Explica que la Dirección Medio Ambiente se ocupa de los problemas de gestión y limpieza de las playas, el tratamiento de los residuos urbanos y la gestión del medio ambiente. De forma más global, la Dirección de Medio Ambiente es competente en los temas relacionados con el desarrollo sostenible.

Albert Larrousset (Presidente) destaca que el seguimiento de los acantilados de flysch y la limpieza de las playas coinciden totalmente con las actividades del GIS.

Validar la versión actualizada del reglamento del comité consultivo científico del GIS.

Caroline Lummert (GIS LB) explica que en el anterior Consejo, de octubre de 2015, ya se debatieron los siguientes puntos:

- Nombre y clarificación del papel del comité.
- Integración de los investigadores/expertos miembros del GIS en el mismo.
- Definición de las especialidades/perfiles de los miembros del comité.

Se vio la necesidad de actualizar el reglamento interno y distintas reuniones permitieron dar forma a las siguientes propuestas:

- El comité se llamará «comité consultivo científico» para diferenciarlo de los «comités científicos» en el sentido universitario del término.
- Estará compuesto de manera proporcional por:
 - Un representante propuesto por cada estructura científica del GIS Littoral Basque.
 - El mismo número de representantes exteriores.
 - Sin embargo, el número de sus miembros no podrá exceder de doce. De ser necesario y con objeto de garantizar la representatividad exhaustiva, se instaurará un sistema rotatorio anual de escaños.
 - Los científicos del GIS Littoral Basque no podrán ser juez y parte en los debates (clausula deontológica).
 - Los miembros del comité trabajaran en alguna de las 6 especialidades siguientes:
 - Organismos vivos (biología, bacteriología, ecología...)
 - Química medioambiental
 - Oceanografía y climatología
 - Gestión de los riesgos del litoral
 - Geomorfología (sedimentología, hidrología...)
 - Innovación y transferencia de tecnología (optimización)
- Funcionará del siguiente modo:
 - A petición de la Secretaría Técnica o del Consejo de la Agrupación, el comité consultivo científico se reúne entre una y dos veces al año. De ser necesario, de manera ampliada, con la posibilidad de contar con la presencia de expertos, para que emitan recomendaciones, por una parte sobre los proyectos de investigación previstos, y por otra, sobre el seguimiento de los proyectos en curso dirigidos o en los que participa el GIS. La tarea del Comité es emitir recomendaciones científicas por consenso y darles forma mediante la redacción conjunta de informes y resúmenes.
 - Las reuniones serán moderadas por el Presidente del GIS y dinamizadas por el Coordinador científico.
 - Los debates podrán durar medio día o un día en función del número de proyectos a estudiar.
 - El comité consultivo científico podrá ser requerido de manera puntual para emitir una recomendación sobre una problemática concreta. Este requerimiento se dirigirá a algunos especialistas que deberán redactar notas informativas y/o analizar y dar su opinión sobre documentos técnicos o científicos.
 - En ningún caso, las recomendaciones emitidas podrán poner en entredicho las colaboraciones iniciadas por el GIS Littoral Basque.

Albert Larrousset (Presidente) pregunta si hay algún comentario y procede a la votación.

El punto es aprobado por unanimidad.

❑ Plataforma de datos compartidos del GIS Littoral Basque

Caroline Lummert (GIS LB) informa que la plataforma está operativa desde diciembre de 2015, ha sido probada y que poco a poco se van volcando nuevos datos:

- Datos generados por el programa LOREA transmitidos por Casagec.
- Datos del Conseil Département 64 como consecuencia de una reunión de coordinación programada para principios de marzo: altura del agua, dirección de la marejada, salinidad, mareas, informes de estudios...
- Datos del sindicato Kosta Garbia: pluviometría y caudales de las cuencas hidrográficas de los ríos Nivelle, Untxin, Uhabia desde 2011. Se seguirá con las mediciones de los caudales y la pluviometría del río Uhabia, los datos se volcarán en la plataforma compartida del GIS.

Caroline Lummert (GIS LB) señala que la UPPA no ha respondido a la propuesta de transmisión de sus datos.

Thierry Pigot (UPPA) propone que se identifique un referente dentro de la UPPA para organizar una reunión «GIS» y definir las modalidades de transmisión de los datos que pudieran integrarse en la plataforma del GIS.

Albert Larrousset (Presidente) añade que este trámite es muy importante para poder trabajar de forma eficaz.

Caroline Lummert (GIS LB) recuerda que en la anterior reunión del Consejo de la Agrupación, los socios del GIS se comprometieron a redactar un acuerdo que regulara el uso de la plataforma de datos compartidos del GIS Littoral Basque. Añade que el proyecto de acuerdo está listo y propone que sea enviado a todos los socios el 4 de marzo de 2016.

Los participantes de la reunión se muestran de acuerdo con la propuesta.

Se requerirá alguna reunión e intercambios vía mail para dar forma y afinar el contenido del acuerdo antes del próximo Consejo de la Agrupación previsto en mayo de 2016. Recuerda que este documento es esencial ya que describe las normas que regirán la cesión de los datos generados y suministrados por los miembros del GIS y su uso. Una vez validado el acuerdo, todos los miembros del GIS podrán acceder a la plataforma. Además se plantea el modo de validación.

Caroline Huveteau (ASPB) propone que el documento sea firmado por los representantes oficiales de cada miembro del GIS Littoral Basque.

Los miembros presentes en la sala se muestran de acuerdo con la sugerencia.

❑ **Situación de los proyectos en curso:**

▪ MAREA (convocatoria Poctefa)

Caroline Lummert (GIS LB) recuerda los 5 objetivos principales del proyecto MAREA:

- Monitorizar la costa vasca a escala transfronteriza para hacer un seguimiento en tiempo real de las condiciones hidrodinámicas, en particular, durante los temporales (nivel del agua, agitación, corriente...).
- Realizar estudios batimétricos e hidrosedimentarios para establecer un «estadio cero» de conocimientos sobre los stocks sedimentarios y recomendar modos de gestión en función de resultados.
- Desarrollar modelizaciones a muy alta resolución espacial (escala de la playa) para prevenir los riesgos de olas/inundación e instaurar medios de protección consecuentes.
- Desarrollar indicadores de gestión de los riesgos de erosión y de inundación para mejorar los sistemas de alertas en la costa vasco-española.
- Organizar talleres transfronterizos sobre la cultura del riesgo para compartir las experiencias de ediles y técnicos de la costa vasca (eficacia de las acciones y formas de comunicar con el público en general).

Matthias Delpey (RPT) describe las herramientas de modelización que desarrollará Rivages Pro Tech. Explica que las modelizaciones desarrolladas por el Estado con relación a los sistemas de alerta a escala nacional son herramientas de «baja resolución». Predicen la llegada de los temporales y dan información a gran escala sobre las condiciones hidrodinámicas (altura de las olas, corrientes, agitación, cota de la marea...).

Las herramientas de modelización que Rivages Pro Tech desea desarrollar en el marco del proyecto MAREA partirían de esta base general a la que se integrarían datos ultra locales de alta frecuencia y medidos en tiempo real en toda la costa vasca, además de datos como el rompiente de las olas, la cota de marea y las deformaciones batimétricas para predecir el riesgo de inundación por olas. Las herramientas de modelización se ajustarían a escala playa simulando las condiciones hidrodinámicas hasta en la zona de rompiente. Este avance en los conocimientos permitirá predecir mejor los riesgos de inundación antes de la llegada del temporal e instaurar las protecciones correspondientes de la manera más oportuna posible.

Albert Larrouset (Presidente) señala que este proyecto ha generado mucha expectativa, por lo que hay que contar con herramientas de predicción muy precisas destinadas a informar mejor y proteger a la población.

Marc Bérard (ACBA) recuerda que es difícil y complejo contemplar todos los parámetros que intervienen en los fenómenos naturales, y más concretamente en las dinámicas de las tormentas. Señala que los datos que se obtengan gracias al proyecto MAREA y su tratamiento son indicaciones nuevas y esenciales para los poderes públicos encargados de proteger a los ciudadanos y de asumir la gestión de los daños generados por las tormentas.

Añade que estos fenómenos de tormenta, descritos como excepcionales, han terminado por convertirse en fenómenos regulares y anuales. Además, explica que el oleaje, en un tiempo orientado hacia el norte, presenta actualmente una orientación oeste siendo cada vez más potente y con una marcada fuerza erosiva (impacto frontal con relación a la línea de costa). Estas mutaciones generan daños que se estiman en decenas de millones de euros y que no han dejado de aumentar estos últimos años. Finalmente, se refiere a los trabajos del GIEC que pronostica un aumento de la frecuencia de las tormentas. El proyecto MAREA y las estrategias locales de gestión del litoral permitirían anticipar dichos efectos aportando algunas respuestas a esos fenómenos climáticos.

Albert Larrousset (Presidente) se muestra de acuerdo con el señor Bérard (ACBA). Señala que el oleaje de oeste es el más fuerte y tiene un impacto importante sobre la erosión de los depósitos sedimentarios.

Este fenómeno es preocupante, ya que cuanto menos sedimento existe menos energía pierde la ola y con mayor fuerza impacta sobre la costa. Esta dinámica generará un círculo vicioso ya que los depósitos sedimentarios no dejan de reducirse mientras que la erosión está cada vez más presente en algunas zonas. Por lo tanto, una tormenta, aunque sea relativamente suave, puede generar impactos considerables si no ha habido reconstitución de sedimentos. Los estudios a realizar en el marco del proyecto MAREA permitirán encontrar respuestas a estas observaciones para entender mejor las dinámicas de erosión.

- Bac Trac (contaminaciones en las cuencas hidrográficas)

Caroline Lummert (GIS LB) describe el contexto del proyecto: hasta la fecha se han realizado importantes obras de mejora en las redes de saneamiento. Sin embargo, y a pesar de las mismas se siguen observando episodios de contaminación fecal lo que hace pensar que éstos se originan aguas arriba de las cuencas hidrográficas. El objetivo de Bac Trac es desarrollar un nuevo método de análisis que permita definir tanto las fuentes de contaminación fecal como las concentraciones de E. Coli correspondientes. Este enfoque permitirá diferenciar el origen de las contaminaciones bacteriológicas: humano, agrícola, animal (ovino, bovino, aviar...), y actuar sobre el conjunto de las cuencas hidrográficas. El objetivo es priorizar las intervenciones a realizar para reducir los episodios de contaminación y mejorar los modos de gestión en colaboración con los agentes del agua y el sector agrícola. Los ediles de la costa vasca desean que el proyecto Bac Trac se desarrolle en el 2016 habida cuenta de los retos medioambientales y socioeconómicos que aborda el proyecto. Además permitirá jerarquizar la acción pública teniendo en cuenta las actividades turísticas, agrícolas y medioambientales (calidad de las aguas).

Los gestores del proyecto están esperando la respuesta oficial de la Agence de l'Eau en cuanto a la concesión de una subvención esencial para la ejecución del proyecto.

La Agence de l'Eau dará su respuesta antes del 22 de marzo de 2016 fecha en la que se ha previsto una reunión con todos los responsables del proyecto para establecer un plan de financiación definitivo.

Albert Larrousset (Presidente) señala que es difícil conseguir dinero público para este proyecto. A pesar de las expectativas de los agentes de la costa vasca (retos medioambientales, y sociales) la Agence de l'Eau no termina de responder y revisa a la baja su eventual subvención.

- Cinética de la desaparición de las contaminaciones bacterianas (aguas de litoral)

Caroline Lummert (GIS LB) describe el contexto del proyecto: de forma complementaria a las modelizaciones diseñadas para predecir la calidad de las aguas de baño durante el periodo estival (promotor público) se realizan análisis rápidos sobre el terreno destinados a comprobar la exactitud de los modelos. Estos análisis rápidos, desarrollados por Rivages Pro Tech (método GenSpot) permiten tener los resultados al cabo de 3 horas (en lugar de 3 días como es el caso del método normalizado utilizado por la Agence Régionale de Santé).



Groupe d'Intérêt Scientifique
Littoral Basque

El método Genspot permite comprobar los resultados de los modelos y facilita la adopción de decisiones (complementariedad modelización-análisis). Sin embargo, pasa que algunos días al año los análisis rápidos sobreestiman los episodios de contaminación. Sería, por lo tanto, aconsejable contar con una interpretación más fiable de los mismos.

El objetivo de este proyecto es mejorar la interpretación de los métodos de análisis rápidos para facilitar la comprensión de los resultados y que se adopten las decisiones que mejor correspondan a las condiciones reales para ganar tiempo en la reapertura de la playa sin sobreestimar los episodios de contaminación.

Se ha previsto una reunión el 11 de marzo para ajustar el protocolo científico, definir dos zonas piloto y abordar las modalidades de gestión del proyecto.

Matthias Delpey (RPT) señala que este proyecto se centra en un estudio sobre la mortalidad de las bacterias viables no cultivables. Se trata de comparar y recoger bajo la forma de estadísticas las diferencias existentes entre el método normalizado y el método GenSpot para mejorar la interpretación de los resultados del método GenSpot.

Albert Larrousset (Presidente) pregunta a Asier Hilario, Iñigo Mendiola y Beatriz Marticorena (DFG) si en el lado español se realizan análisis para controlar la calidad de las aguas de baño. Le responden positivamente, sin embargo dichos análisis los lleva a cabo el Gobierno Vasco habida cuenta que es la institución encargada de implantar la Directiva Europea de 2006 relativa a la calidad de las aguas de baño. Beatriz Marticorena (DFG) señala que son los ayuntamientos los que deciden del cierre o la apertura de las playas.

Bernard Gougrand (CD 64) comenta que en Francia es el Estado el que decide abrir o cerrar las playas en función de los resultados de los análisis nacionales destinados a evaluar la calidad de las aguas de baño (coordinados por la Agence Régionale de Santé). Por lo tanto, para evitar sufrir los efectos de las contaminaciones, los ediles de las entidades territoriales de la costa vasca decidieron hace algunos años invertir en herramientas de modelización de predicción de los riesgos de contaminación. Esta decisión tiene por objeto instaurar modelos de gestión que permitan mejorar los conocimientos existentes sobre las dinámicas de contaminación y optimizar la gestión de las aguas de baño.

- Micropolit (calidad del medio litoral)

Thierry Pigot (UPPA) presenta el proyecto MICROPOLIT «estado y evolución de la calidad del medio litoral suraquitano». Este proyecto interdisciplinar tiene por objeto, por una parte, hacer un balance de los conocimientos existentes sobre las nuevas sustancias contaminantes prioritarias según la Directiva marco del agua (DMA) y, por otra, desarrollar nuevos métodos de análisis destinados a detectarlas y a medirlas en el medio natural.

El proyecto pretende, igualmente, mejorar el conocimiento de dichas moléculas desde una óptica de su dinámica de transferencia hacia el ecosistema y sus potenciales efectos sobre la biodiversidad o sobre el comportamiento de algunas especies.

El proyecto que se desarrollará en 6 años (2 x 3 años), con un presupuesto provisional de 4 millones de euros, contará con el siguiente consorcio de investigadores:

- Equipos de investigación de MIRA (IPREM, ECOBIOP, LMAP, IVS)
- Institut des Milieux Aquatiques
- Centre de la Mer
- LAPHY

- Rivages Pro Tech
- Université de Bordeaux (Laboratoire EPOC)
- Université de Bilbao

La UPPA y sus socios científicos desean poder adoptar un enfoque global y exhaustivo realizando estudios sobre el terreno en tres espacios taller con características biológicas y químicas complementarias:

- La sima de Capbreton (análisis de sedimentos).
- El estuario del Adour y las playas cercanas (masas de agua y biodiversidad).
- La costa rocosa vasca con especies notables (masas de agua y biodiversidad).

Los trabajos de investigación planteados se centran en seis acciones:

- ACCIÓN 1: recopilar y hacer un balance de los conocimientos sobre la calidad química/biodiversidad (espacios-taller).
- ACCIÓN 2: mejorar los conocimientos sobre las fuentes, la reactividad y los impactos de los microcontaminantes.
- ACCIÓN 3: instaurar o mantener los sistemas de observación (herramientas metodológicas).
- ACCIÓN 4: modelizar y simular la evolución y los impactos.
- ACCIÓN 5: reducir los episodios de contaminación (soluciones de tratamiento, sensibilización del público en general).
- ACCIÓN 6: encontrar estrategias para la prevención y la protección, recomendaciones de medidas de gestión, divulgación de los resultados de las investigaciones.

La UPPA está negociando con la Región ALPC para poder presentar un proyecto al FEDER. La Agence de l'Eau Adour-Garonne financiará algunas acciones del proyecto. Se ha organizado una reunión con los ediles de las entidades territoriales para el 10 de marzo de 2016 en Anglet.

Albert Larrousset (Presidente) señala que el proyecto es pertinente desde el punto de vista de la investigación fundamental. Sin embargo, algunos aspectos del mismo no están del todo claros y necesitan clarificación, especialmente todo lo referente a la divulgación de los datos y a las modalidades de interpretación de los resultados. Estas interrogantes deberán ser respondidas por la UPPA.

Thierry PIGOT señala que la UPPA desea contar con la participación de las entidades territoriales antes mismo de la propia definición del proyecto para aclarar estos puntos específicos. Se ha previsto la organización de reuniones para definir el contenido del proyecto en función de las cuestiones planteadas.

Marie-Christine ARAGON (CD64) cuestiona el sentido del enfoque de la UPPA, ya que este proyecto no responde a las necesidades planteadas por los miembros del GIS Littoral Basque.

Thierry PIGOT responde que este proyecto se sitúa por encima de la reflexión del colectivo del GIS y que la presentación es a título informativo. Los investigadores de la federación MIRA desean centrarse en un tema de investigación puntero a día de hoy que está en pleno desarrollo y que está siendo analizado por varios laboratorios.

Marc BÉRARD precisa que el tema de los contaminantes emergentes es muy importante y sensible. A día de hoy, los poderes públicos luchan por implantar las modalidades de gestión que impone la Directiva Europea de 2006 relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño y este tema entraña retos de salud pública y retos económicos considerables. Las preocupaciones actuales de los ediles se centran en mejorar las plantas de depuración de aguas y en cómo optimizar redes de saneamiento de agua en algunos casos defectuosas. Los fondos públicos son cada vez más escasos (periodo de financiación difícil e inédita), es importante invertir se forma estratégica para responder a los retos y a las necesidades actuales antes de abrir nuevos campos. Por otra parte, añade que el proyecto de la UPPA no

precisa las modalidades de interpretación y de comunicación de los resultados. Este contexto favorece la interpretación subjetiva de la información, generando polémica por lo que hay que tratarla con mucha prudencia. De hecho, parece difícil abrir nuevos campos de investigación mediante la movilización del público y de las asociaciones de defensa del medio ambiente planteando interrogantes para las que nadie tiene respuesta. Sería más oportuno reorientar el proyecto siguiendo un ángulo de investigación fundamental centrada en el desarrollo de nuevos métodos de análisis.

Bernard Gourgand (CD64) añade que el proyecto se expone a la polémica y a la incompreensión de la población si no se definen mejor las acciones de sensibilización antes de su realización. De hecho, de acuerdo con el señor Bérard (ACBA), sugiere evitar lanzar un nuevo tema para el que no hay ninguna respuesta clara y legible.

Por otra parte, se pregunta por qué los investigadores de la UPPA no se centran en el análisis de nuevos contaminantes químicos en las fuentes de agua potable según los mismos métodos y procedimientos que se proponen en MICROPOLIT para cumplir con las nuevas normas de análisis de la DMA. La Agence de l'Eau tiene conocimiento de los retos derivados de la contaminación del agua potable en Pirineos Atlánticos pero que no está siendo objeto de ninguna investigación. Es un reto de salud pública que sería mucho más apropiado estudiarlo.

Albert Larousset (Presidente) informa que se están realizando análisis según las indicaciones de la DMA, en los puntos de salida de las plantas de depuración de aguas, sin embargo no se sabe interpretar los resultados. Los aspectos científicos relacionados no permiten siempre medir la peligrosidad de dichas moléculas, y por lo tanto emitir recomendaciones claras a la hora de implantar acciones de prevención o de corrección.

Thierry Pigot (UPPA) señala que el proyecto MICROPOLIT permitiría desarrollar nuevos métodos de análisis y mejorar la interpretación de los resultados. Uno de los objetivos del proyecto es generar respuestas científicas para facilitar la aplicación de la DMA.

Henri Pellizzaro (CD 64) subraya la relevancia del tema de investigación fundamental que podría desarrollarse en el marco del proyecto liderado por la UPPA. Sin embargo, las acciones «gestión» y «divulgación de la investigación/sensibilización» no forman parte del campo de la investigación fundamental y por ello es tal vez prematuro habida cuenta del contexto actual. En un primer momento, sería más conveniente centrar el proyecto en la mejora del conocimiento y el desarrollo de métodos de análisis. El proyecto, en su forma actual, es demasiado complejo (6 años – 4 millones de euros, consorcio de socios muy amplio) para que sea aceptado y cuente con el apoyo de los ediles.

Caroline Sarrade (ACBA) señala que la ACBA muestra interés por el tema de investigación. Sin embargo, algunas interrogantes no tienen respuesta. Antes de ir más allá, sería conveniente que la UPPA aclare los mecanismos de organización que condicionan la puesta en marcha del proyecto.

La ubicación e identificación de los puntos de muestreo en las infraestructuras de saneamiento bajo control público y en el medio natural.

- La necesidad de un cuerpo público para autorizar el acceso a los sistemas de saneamiento colectivo bajo control público.
- Las limitaciones técnicas derivadas de la necesidad de contar con agentes de las entidades territoriales que acompañen de forma segura a los investigadores en estos puntos.

Por otra parte, hace los mismos comentarios en cuanto a las acciones de «gestión» y de «divulgación investigación/sensibilización» del proyecto: que van más allá de los campos de la investigación fundamental y que tal y como han sido presentadas no tienen el nivel de detalle necesario. Le parece apropiado que la UPPA examine el alcance del proyecto y que presente el proyecto siguiendo un ángulo de la investigación fundamental para el desarrollo de nuevos métodos de análisis y de mejora de conocimientos.

- Presentación de 2 proyectos de la UPPA

- Proyecto «EOLE»: bajo la responsabilidad de Stéphane Abadie y Noëlle Bru. Autofinanciado por la UPPA.

ACCIÓN 1: síntesis y análisis de metadatos sobre el entorno y los recursos pesqueros en el Golfo de Vizcaya (comenzó en enero de 2016).

ACCIÓN 2: catálogo de los temporales en la costa suraquitana en los últimos 50 años.

La parte relativa a los riesgos costeros empezará en abril 2016 con la llegada de un becario. Se encargará de realizar un trabajo de investigación a partir de los datos históricos relativos a los temporales que han afectado a la costa vasca en estos últimos 50 años. Estas investigaciones se incorporarán a la tesis dirigida por Stéphane Abadie sobre la caracterización de los niveles extremos del agua observados en la costa vasca (cofinanciado por el departamento de Pirineos Atlánticos).

Bernard Gourgand (CD64) pregunta si estos datos se compartirán con los miembros del GIS, ya que son de gran interés habida cuenta de la labor de los miembros de la Agrupación.

Thierry Pigot (UPPA) responde positivamente.

Marc Bérard (ACBA) señala que estos datos son importantes, ya que permiten racionalizar los efectos de los temporales y orientar de forma eficaz la acción pública.

- «Teledetección de mucílago marinos en la costa vasca»

Proyecto en discusión que prolonga el trabajo realizado en el marco del proyecto PERMALA (PERTurbación de los Medios Acuáticos del Litoral Aquitano). Socios: CAP GEMINI, IMA y UPPA (MIRA)

El objetivo consiste en proponer una herramienta operativa que permita predecir la presencia de mucílago a partir de imágenes de satélite. Se aprovecharía la base de datos adquirida durante el estudio LIGA (desde 2010) que se cruzaría con el estudio de imágenes de satélite.

❑ **Informaciones para los miembros del Consejo de la Agrupación**

- Selección mediante concurso (ACBA) para la realización de las traducciones escritas y orales (Cristina Maidagan).
- Participación en los Encuentros Tecnológicos del 15 de marzo de 2016 en Biarritz:
 - Se ha pedido a los socios del GIS Littoral Basque que participen en este evento.
 - Los trabajos de la plataforma del GIS LB serán presentados en una mesa redonda.
- EUCC: se ha previsto un taller en la bahía de Txingundi los días 8 y 9 de marzo, al igual que la organización de una conferencia «littoral 2016» en colaboración con la UPPA en octubre 2016.

❑ **Conclusiones – calendario**

Se decide:

- Invitar a los miembros del GIS para constituir el comité consultivo científico.
- Trabajar a partir del 4 de marzo de 2016, el acuerdo destinado a permitir el uso de la plataforma, para determinar las normas que permitan compartir los datos entre los miembros del GIS.
- Contemplar un tiempo con la UPPA para definir las modalidades de integración de los datos públicos en la plataforma.
- El 22 de marzo de 2016 se ha previsto una reunión de trabajo para el proyecto Bac Trac para definir un plan de financiación definitivo en función de la respuesta oficial de la Agence de l'Eau.
- Selección del proyecto MAREA: la respuesta llegará en mayo de 2016.
- En una reunión prevista para el 11 de marzo de 2016 se evaluará la pertinencia de redactar el proyecto «cinética de la desaparición de las contaminaciones bacterianas».
- La próxima reunión del Consejo de la Agrupación tendrá lugar en mayo de 2016.