

## CPiE 65 - FICHA 16. Fuera de territorio POCTEFA

<b>Título:</b> Restauración de charcas/estanques
<b>Palabras clave</b> (máximo 5 palabras): Charca; anfibios, juego, abrevadero, restauración
<b>Resumén</b> (máx. 150 palabras): Restauración de estanques para garantizar la continuidad ecológica bajo la trama de agua. Los micro humedales están fuertemente amenazados por el cambio climático. Su conservación mediante el mantenimiento de los estanques existentes y la restauración de charcas antiguas, garantizan la continuidad temporal y espacial de hábitats favorables para los anfibios, insectos acuáticos y la flora de los humedales. La limpieza de charcas de agua en mal estado ecológico o la excavación de nuevos emplazamientos permite luchar contra la desaparición de estos ecosistemas.
<b>Title</b> (titre en anglais): Pond and wetland restoration
<b>Keywords</b> (mots-clés en anglais) (max. 5 mots): Pond; amphibians, drinking trough, regroove pond
<b>Abstract</b> (résumé en anglais) (max. 150 mots): Restoration of ponds to ensure ecological continuity in the underwater grid. Micro-wetlands are strongly threatened by climate change. Their conservation by maintaining existing ponds and restoring old sites would ensure the temporal and spatial continuity of favorable habitats for amphibians, aquatic insects, and flora of wetlands. The cleaning of water points in poor condition or the digging of new sites would make it possible to fight against the disappearance of these ecosystems.
<b>Ámbito territorial</b> (espace protégé le cas échéant, ou contrée/province) : Plaine et piedmont pyrénéen
<b>Entidad responsable</b> Nom : CPiE Bigorre Pyénéées E-mail : <a href="mailto:x.dornier@cpie65.fr">x.dornier@cpie65.fr</a>
<b>Tipo de experiencia</b> (seleccionar): <input type="checkbox"/> Administración: <input checked="" type="checkbox"/> Conservación: micro zonas húmedas <input checked="" type="checkbox"/> Educación Ambiental: herramientas de facilitación y comunicación <input type="checkbox"/> Formación: <input checked="" type="checkbox"/> Gestión: courage, reabastecimiento de agua, creación de micro humedales <input type="checkbox"/> Gobernanza: <input type="checkbox"/> Memora del conocimiento: <input type="checkbox"/> Uso público: <input type="checkbox"/> Otros: .....: .....
<b>Objeto sobre el que se actúa</b> (especificar) <input checked="" type="checkbox"/> Fauna (anfibios, reptiles, libélula y otros insectos acuáticos). <input checked="" type="checkbox"/> Flora (plantas acuáticas: alga, lysimachus, pamplina, callitriche, characeae, etc.) <input type="checkbox"/> Gea/suelos..... <input checked="" type="checkbox"/> Agua..... <input type="checkbox"/> Energía..... <input checked="" type="checkbox"/> Hábitats..... <input checked="" type="checkbox"/> Ecosistemas.....

Paisaje.....  
 Usos antrópicos: abrevadero de ganado, ornamentación paisajística, área de recepción, herramienta educativa  
 Procesos ecológicos.....  
 Elementos culturales.....  
 Otros .....

Fecha de inicio: diciembre de 2014  
 Fecha de finalización: marzo de 2015

Nivel de ejecución actual (% aproximado): 100%  
 Fecha de creación de la ficha: 24/09/2020

Instrumento de planificación (si se incluye en un instrumento de planificación, especifique cuál): Sin objetos

**Aspectos del cambio climático relacionados con la acción (diagnóstico rápido) (máx.300 palabras):**  
 Los humedales, como los estanques, las praderas húmedas y otras turberas, figuran entre los hábitats más amenazados por el cambio climático (deseccación, colmatación). Por lo tanto, las especies que dependen de estos entornos también están amenazadas. Es estratégico restablecer la funcionalidad ecológica de las lagunas abandonadas o en proceso de relleno mediante limpieza mecánica. La limpieza de las balsas temporales para aumentar su profundidad con el fin de garantizar la permanencia de una zona de agua durante los periodos de estiaje, que serán cada vez más frecuentes e intensos en el futuro, permitiría mantener los puntos de agua. Reforzar la red de estanques de un territorio y restaurar los lugares degradados para garantizar una mejor conectividad de los corredores ecológicos son formas de combatir los riesgos de desaparición de estos microhábitats.

**Objetivo(s) de la acción:**  
 1) Restaurar los medios acuáticos en proceso de colmatación  
 2) Luchar contra los riesgos de desaparición de las charcas y sus especies asociadas debido al cambio climático  
 3) Utilizar un paraje natural como "herramienta educativa".

**Nivel de consecución de los objetivos (máx.150 palabras):** Acción totalmente completada y terminada en un espacio con tres puntos de agua.

**Acciones concretas planificadas / realizadas (máx.150 palabras):**  
 1) Identificar el sitio que se va a limpiar o crear, en la lógica de una red de micro humedales en potenciales conexiones ecológicas.  
 2) Trámites administrativos necesarios previos a la creación de estanques (autorización del ayuntamiento, DDT...)  
 3) Limpieza y desbroce de la maleza si es necesario  
 4) Excavación/corte del estanque con una pala mecánica  
 5) Prevegetación con especies adaptadas y locales (paso opcional)  
 6) Vallado (en caso de riesgo de ahogamiento para los niños) para los estanques abiertos al público  
 7) Diseño, fabricación e instalación de un cartel educativo (en el caso de un sitio con vocación recreativa y educativa)

**Resultados esperados / obtenidos (máx.150 palabras):**  
 Los resultados obtenidos son alentadores. En dos años, la cubierta vegetal estaba restaurada y los anfibios volvieron rápidamente al lugar. Primero aparecieron algunos individuos de tritones jaspeados y ranas rojas en las semanas siguientes a la excavación con pala, y un año después se establecieron verdaderas poblaciones (6 especies de anfibios, 5 de odonatos, numerosos escarabajos acuáticos, gasterópodos, etc.). Hoy, 5 años después, el lugar ha necesitado dos nuevos clareos y una extracción de caña (Typha) para limitar y controlar la vegetación acuática. Las dos asociaciones de

protección de la naturaleza (CPIE y NEO) visitan ocasionalmente el lugar para realizar actividades medioambientales (programa de eventos Fréquence Grenouille).

**Dificultades encontradas (máx. 150 palabras):**

- Mantenimiento del sitio para controlar tanto la vegetación circundante como la vegetación acuática.
- Responsabilidad legal del propietario en caso de ahogamiento.
- Dependiendo de la naturaleza del terreno, se requiere la colocación de una lona o chapa de arcilla para sellar el fondo del estanque.
- Dependiendo del sitio, el llenado (inundación) puede ser difícil.
- Dependiendo del sitio, la normativa puede ser restrictiva (distancia a las viviendas, desvío de agua para llenado, autorización administrativa)

**Sistema de seguimiento y evaluación (especificar indicadores si procede) (máx.150 palabras):**

Una de las dos asociaciones que iniciaron el proyecto (NEO) brinda seguimiento y mantenimiento a través de una asociación con un establecimiento de capacitación ambiental (limpieza del sitio con BTS GPN de la CFPPA en Mirande)

**Difusión de resultados (máx.150 palabras):** Inauguración del sitio con el municipio y entidades socias en 2015.

**Recursos humanos y materiales**

Personal: (un palista de excavadora, 20 voluntarios para limpieza de matorrales, un coordinador, un diseñador, diseñador de señalización)

Medios utilizados: excavadora, herramientas de corte de cepillo, señalización, (valla opcional)

**Socios implicados:** Municipio de Montgaillard, Consejo Departamental 65, Europa, Association Nature en Occitanie

**Inversión total:** 9.300 €

Distribución anual: 1er año: 2.600 €

2o año: 6.700 €

**Fuente de financiación (%)**

Financiación propia (%): 30%

Fuentes externas (% y especificar): 70%

Fotos (adjuntar imágenes en formato jpg):



Más información (adjuntar documentos pdf o enlaces a sitios web):

[https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/National/FAL\\_commun/publications/Hauts-de-France/Maresetmouilleres\\_OK.pdf](https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Hauts-de-France/Maresetmouilleres_OK.pdf)

<https://groupemares.org/creer-et-entretenir-une-mare/>

Organización / personas que cumplimenta la ficha:

CPIE Bigorre Pyrénées, 05 62 95 49 67 - [cpie65@wanadoo.fr](mailto:cpie65@wanadoo.fr)

Xavier DORNIER, Stéphanie BENOIST