
Chantier participatif d'arrachage de Myriophylle du Brésil

Restauration de mare



CONTACT DU MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de Castelnau Barbarens



DATE DE RÉALISATION

Juillet 2021



LIEU

Village de Castelnau Barbarens



NOMBRE ET NATURE DES MARES

Nombre de mares concernées : 1

Nature des mares : en réseau

HISTORIQUE DE LA DÉMARCHE ET CONTEXTE

En mars 2021, une personne riveraine de la mare communale de la Jeannette contacte la CATZH 32 afin de signaler la potentielle présence d'une plante exotique envahissante qui aurait colonisé le point d'eau. Après visionnage de photographies, la CATZH confirme la présence de Myriophylle du Brésil sur une part importante de la mare.

En avril 2021, une entrevue avec la Mairie de Castelnau Barbarens et les riverains de la mare permet à la CATZH de faire un diagnostic de la mare et d'organiser un chantier participatif.

Ainsi, en juillet de la même année, un chantier participatif d'arrachage est organisé par la CATZH avec l'aide précieuse d'une classe BTS GPN formation pour adulte du CFPPA de Mirande et l'aide logistique de la Mairie de Castelnau Barbarens (mise à disposition d'un employé communal et d'un tracteur avec bennette, transport des déchets et préparation des repas du midi).

Le Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées a également assisté au chantier afin de suivre le protocole d'arrachage utilisé par la CATZH 32.

OBJECTIF DE L'ACTION

- Préserver la fonctionnalité et la biodiversité de la mare
- limiter le comblement de la mare
- Éviter la propagation du Myriophylle du Brésil à d'autres mares en aval
- Préserver un patrimoine de la commune (mare en partie bâtie)

DESCRIPTION

Il a été décidé en amont du chantier d'intervenir sans vider l'eau de la mare. La faible profondeur du point d'eau permettant d'arracher le Myriophylle du Brésil sans mettre le site en assec. Cela a permis de réduire considérablement l'impacte sur la biodiversité de la mare. En effet de nombreuses espèces ont pu être observées le jour du chantier : Couleuvre vipérine, Pélodytes, Agrions, Libellules déprimées, Sympétrums, Caloptérix...

La météo clémente a permis d'intervenir dans les meilleures conditions. Sans pluie ni grosse chaleur.

L'accès à l'eau ne pouvait se faire qu'à partir du déversoir de la mare. Les personnes ont donc avancé en ligne depuis cette zone et ont arraché progressivement l'herbier.

Par mesure de sécurité et afin d'éviter la propagation de l'espèce en aval, une époussette à mailles fines a été installée au niveau du déversoir. Des étudiants étaient chargés de la vider régulièrement dans des bacs et de récupérer les fragments flottant à la surface de la mare pendant l'arrachage à l'aide d'époussettes. Ils étaient également chargés de vérifier régulièrement qu'aucun fragment ne se retrouve dans le petit cours d'eau en aval. Enfin, d'autres participants accompagnaient le tracteur lorsque celui-ci emportait les résidus vers le site de stockage situé à distance et déconnecté de tout cours d'eau, fossé, point d'eau ou zone humide.

Les participants étaient volontaires et minutieux. Toutefois, le nombre de personnes dans l'eau a rapidement rendu l'eau trouble, compliquant la localisation des pieds et des fragments flottants. Ainsi, l'époussette placée au niveau du déversoir de la mare est restée en place plusieurs jours afin de récupérer tous les fragments non visibles mais encore présents dans la lame d'eau.

BILAN ET PERSPECTIVES

- Une fois le chantier terminé, plus aucun Myriophylle du Brésil n'a été observé (enraciné ou en fragment). L'époussette placée sur le trop plein est restée quelques jours en place afin de récupérer tous les fragments potentiellement encore présents dans l'eau.
- Le lieu de stockage pour séchage avant élimination des déchets d'arrachage a été spécialement choisi pour son éloignement de tout habitat aquatique ou semi aquatique afin d'éviter la contamination d'autres sites. Il a été surveillé par la mairie avant l'élimination définitive des fragments.
- Un suivi de l'évolution de la mare a été mis en place par la CATZH pour les années à venir afin d'évaluer les effets de ce chantier.

ENJEUX DU SITE

- Biodiversité : présence d'amphibiens, de serpents, d'odonates et d'oiseaux (reproduction de Gallinule poule d'eau).
- Patrimoine bâti communal : la mare est très ancienne, permanente et en grande partie bâtie en pierres.
- Fonctionnalité du point d'eau : située en haut d'un coteau, dans le bourg du village, la mare forme une zone refuge mais également un corridor avec la vallée en contre bas, puisqu'elle est connectée par son trop plein à un petit cours d'eau qui traverse d'autres points d'eau (fontaines, lavoirs...).

MODALITÉS DE SUIVI ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION

La CATZH réalise un suivi annuel afin de suivre la repousse éventuelle du Myriophylle du Brésil. Ce suivi s'arrêtera lorsque le Myriophylle du Brésil n'aura plus été observé durant 3 années consécutives. En 2022, l'espèce exotique envahissante n'a pas été observée sur la mare. En juin 2023, cette espèce n'a toujours pas été observée.

DÉMARCHE RÉGLEMENTAIRE

Aucune

PARTENAIRES

Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

RESSOURCES ANNEXES