

Fiche retour d'expérience

Cette fiche vise à partager un retour d'expérience ayant permis la restauration/création d'une mare ou d'un réseau de mares en Occitanie. Elle permet à la fois de transmettre des informations clefs pour faciliter le déploiement de ce type d'actions sur d'autres territoires, et de valoriser les initiatives et les projets locaux.

Titre de l'action

Chantier participatif jeunes pour la création d'une mare temporaire dans l'ENS du Cirque de Labarthe à Caylus (82)

Porteur de projet

CPIE Quercy Garonne

Date de début et de fin

- Chantier participatif réalisé le 27 janvier 2021
- Mai/juin 2021 : Prévu reprofilage manuel (en assec) et autres chantiers manuels fin 2021 ou 2022 si nécessaire selon la période de mise en eau

En cours

Type d'action

Création Restauration

Lieu

Nom du site : ENS du Cirque de Labarthe
Commune : Caylus
Département : 82
Statut foncier (*propriété, bail emphytéotique...*) : communal

Partenaires :

Financeurs du PRAM dans le cadre de l'Axe 3 Mobiliser et sensibiliser les territoires : « chantier participatif mare » : AEAG (32%), CR Occ (58%), DREAL Occ (10%)...

Techniques locaux : Mairie de Caylus, DITEP Montauban

Historique de la démarche et contexte *(optionnel)*

Le CPIE a réalisé le Plan de Gestion de la ENS du Cirque de Labarthe (diagnostic écologique, inventaires faune/flore, fiches actions, copil et réunion de concertation avec la Mairie et les acteurs locaux pour la validation du PDG...) à Caylus.

L'ENS ne présente pas de mares mais un plan d'eau dont l'équilibre écologique est très impacté par la présence de nombreuses Espèces Exotiques Envahissantes : Ecrevisses américaines, Jussie, Perche soleil, ragondins... Pourtant un suivi d'amphibiens sur le site a mis en évidence un batrachosite de crapauds communs (1000 individus/amplexus inventoriés sur une soirée de migration de la forêt vers le plan d'eau en contre bas) dont les pontes sont prédatées en grands nombres (essentiellement par les écrevisses américaines et les perches soleil) et donc un milieu temporaire de type mare permettant la reproduction d'espèces d'amphibiens précoces (crapaud commun et grenouille agile) serait un atout pour favoriser la biodiversité du site !

Diagnostic fonctionnel et/ou écologique de la mare ou du réseau de mares

Surface du site, description de l'état de conservation de la mare ou des mares (turbidité, recouvrement, ombrage, surface, profondeur, comblement etc.), des espèces animales et végétales présentes.

Philippe Mannella du CPIE avec l'appui d'un stagiaire de BTS GPN ont mené un petit diagnostic fonctionnel d'une dépression sur un milieu ouvert (état du site, flux d'eau, carottage pour identifier les couches et la profondeur de la zone imperméable...) de l'ENS de Caylus. La zone étudiée est une ancienne peupleraie (10aine d'arbres) que le plan de gestion de l'ENS prévoyait de supprimer, et que la Mairie a dessouché il y a 4 ans. Lors de forte pluie, le ruisseau du Tabourac sort de son lit et vient alimenter cette zone de prairie en contre bas d'une boisement frais, puis retourne dans le lit pour se jeter quelques mètres après le Plan d'eau.

Objectif de l'action *(bref)*

Créer un habitat de type « mare temporaire » manquant dans l'ENS du Cirque de Labarthe qui favorise la biodiversité et limite l'installation des Espèces Exotiques Envahissantes du Plan d'eau proche

Description

Les travaux menés

- Le 27 janvier sur ½ journée : après avoir présenté le site, l'intérêt à créer ce nouvel habitat et proposer une manière de réaliser les travaux, 5 jeunes adolescents, 2 encadrants éducateurs spécialisés et 2 animateurs du CPIE (dont le stagiaire) ont réalisé le creusement et profilage des berges de mares en pentes douces (en fonction des repères de profondeur posés) et de la délimitation attendue du contour de mare (rubalise sur piquets mis la veille) pour obtenir une forme finale sinueuse.

Bilan et perspectives

- Le chantier jeune n'ayant pu être repoussé à une date ultérieure, le travail manuel de 1^{er} creusement de la dépression s'est en fait en eau et donc le manque de visibilité (par la remise en suspension de terre) a empêché de poursuivre davantage que sur une ½ journée le travail engagé. 10 à 20 cm ont été creusés manuellement (pelle, pelle bêche et fourche bêche) avec mis en tas aux abords de la mare.
- Il est prévu en mai/juin de continuer avec le groupe de jeunes du DITEP de Montauban le profilage de la mare à sec, pour être plus efficace, des berges en pentes douces, et de trier les 2 tas mis aux abords de la mare (séparer le mélange de terre, pierres, branches broyées lors de l'abattage des peupliers et racines) et constituer en mai/juin(lors de l'assec) un petit merlon en aval de la mare désaxé/au petit ruisseau qui se forme pour qu'il ne soit pas érodé, pour favoriser la mise en eau de la mare.
- Un correspondant de la Dépêche du Midi est venu pour suivre le chantier. Nous lui avons transmis un projet d'article qu'il a repris et qui a été publié le 30 janvier :
<https://www.ladepeche.fr/2021/01/30/un-chantier-participatif-de-jeunes-au-lac-9342410.php>

Enjeux du site

Description du milieu, des pressions, des points de vulnérabilité ou des atouts du site

Pressions :

- Impacts prédation et installation d'EEE sur la mare temporaire
- Utilisation/piétinement de la mare par les chevreuils et sangliers

Points de vulnérabilité :

- Mise en eau de mare est dépendance des précipitations et du débordement du Tabourac vers la prairie où se situe la mare temporaire

Atouts :

- Action intégrée dans le PRAM Occitanie
- Action intégrée dans le plan de gestion de l'ENS du cirque de Labarthe mis en œuvre par la Mairie de Caylus
- Site de balade accessible aux habitants,
- Support de sensibilisation des habitants et animations scolaires du milieu (par petits groupes) par le CPIE
- La mare est à proximité du siège du CPIE (la maison du patrimoine est en bord de Plan d'eau du Lac de Labarthe à 500 m de la mare temporaire)

Enjeux/objectifs détaillés :

- Créer un nouvel habitat et diversifier les milieux d'accueil de biodiversité dans l'ENS
- Permettre l'installation d'une biodiversité impactée par le déséquilibre du plan d'eau (EEE) : flore de zones humides (mais reste un impact possible de ragondins sur cette nouvelle végétation ?!), odonates et autres insectes aquatiques...
- Favoriser la reproduction d'amphibiens « saisonniers précoces » (Crapauds communs, Grenouilles agiles...)
- Limiter la prédation d'espèces exotiques envahissantes (écrevisses, perches soleil...) par le caractère de mise en eau précoce et temporaire de la mare
- Créer un support pédagogique d'observation nature pour les écoles, jeunes et habitants, lors des animations scolaires ou soirées grand public proposées par le CPIE Quercy Garonne.

Modalités de suivi et dispositif d'évaluation

- Le CPIE réalisera un suivi régulier de la mise en eau de la mare et de l'installation/évolution des populations faunistiques et floristiques (indigènes ou EEE) par le CPIE et selon les résultats : soit poursuivra le creusement de la mare par d'autres petits chantiers participatifs habitants, jeunes du Centre de Loisirs ou scolaires sur Caylus.... Soit utilisera la mare pour des animations scolaires ou grand public Fréquences Grenouilles, Fête des mares...

Illustration

Par exemple carte, photographie etc. avec légende, au moins un titre.

Présentation du déroulement du chantier jeune :



Fin du 1^{er} chantier et pause d'un panneau explicatif temporaire pour les habitants de Caylus :



Une des 2 Photos de l'article du site internet de la Dépêche du Midi :

<https://www.ladepeche.fr/2021/01/30/un-chantier-participatif-de-jeunes-au-lac-9342410.php>



Démarche réglementaire (optionnel)

Accord du Maire de Caylus pour la création d'une mare temporaire (en eau de février à mai) de 3 m par 5 m pour une profondeur maxi de 50 cm dans l'ENS de Caylus sur parcelle communale.

Coûts

Coûts des études, des potentielles acquisitions, des travaux et aménagement, autres... Coût total de l'action et répartition des financements entre partenaires financiers (%).

Achat de petits matériels complémentaires par la CPIE pour compléter le matériel manquant à la réalisation des travaux manuels : 2 pelles bêches et 1 brouette supplémentaires (budget propre CPIE : 50 €)

Le cout en temps de cette animation est budgétisé dans le cadre de la Mise en œuvre du volet 3 du PRAM Occitanie : Elle représente 1 animations parmi les 6 à mettre en place et cette animation nécessitait 2 jours de travail à 400 € la journée d'étude, soit 800 €

Le financement PRAM Occitanie 2020/2021 prévoit une participation des financeurs à l'ensemble du programme 2020/2021 de la manière suivantes : AEGA 32%, Région Occ. 58% et 10 % DREAL Occ.

Contact du Maître d'ouvrage

Nom prénom, fonction, structure, adresse postale, mail, téléphone, site internet

Philippe Mannella, chargé de mission environnement Biodiversité, CPIE Quercy Garonne, Maison du Patrimoine 82160 CAYLUS, mannella.cpie82@orange.fr, 05 63 24 06 26, site internet en cours de refonte

Commentaires supplémentaires (optionnel)