

CPIE 65 - FICHA 16. Fuera de territorio POCTEFA

Nom de l'expérience : Restauration de mares
Mots-clés (max. 5 mots) : Mare ; amphibiens , gibier , abreuvoir , restauration
Résumé (max. 150 mots) : Restauration de mares pour assurer une continuité écologique dans la sous-trame eau. Les micro-zones humides sont fortement menacées par le changement climatique. Leurs conservations par le maintien des mares existantes et la restauration d'anciens sites, permet d'assurer la continuité temporelle et spatiale d'habitats favorables pour les amphibiens, insectes aquatiques, et la flore de zones humides. Le curage des points d'eau en mauvais état écologique ou bien le creusement de nouveaux sites permet de lutter contre la disparition de ces écosystèmes.
Title (titre en anglais) : Pond and wetland restoration
Keywords (mots-clés en anglais) (max. 5 mots) : Mare ; amphibians , game , drinking trough , catering
Abstract (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.
Portée territoriale (espace protégé le cas échéant, ou contrée/province) : Plaine et piedmont pyrénéen
Entité responsable Nom : CPIE Bigorre Pyrénées E-mail : x.dornier@cpie65.fr
Type d'expérience (à sélectionner): ☐ Administration: ☒ Conservation: micro zone humides ☒ Éducation à l'environnement: outils d'animation et de communication ☐ Formation: ☒ Gestion: : curage, remise en eau, création de micro zones humides ☐ Gouvernance: ☐ Amélioration des connaissances: ☐ Usage public: ☐ Autres::
Objet des interventions (préciser) ☒ Faune (amphibiens , reptiles , odonates , et autres insectes aquatiques). ☒ Flore (plantes aquatiques : potamot , lysimaque , mouron , callitriche , characées) ☐ Terre/sols..... ☒ Eau ☐ Énergie..... ☒ Habitats

- ☒ **Écosystèmes**.....
- ☐ Paysage.....
- ☒ **Usages/ Utilisations anthropiques abreuvoir bétail, ornement paysager, aire d'accueil, outil pédagogique ...**
- ☐ Processus écologiques.....
- ☐ Éléments culturels.....
- ☐ Autres

Date de début : décembre 2014
Date de fin prévue : mars 2015

Niveau d'exécution actuel (% approximatif) : 100%
Date de création de la fiche : 24/09/2020

Instrument de planification (s'il est inclus dans un instrument de planification, précisez lequel) :

Aspects des changements climatiques en lien avec l'action (diagnostic rapide) (max. 300 mots) :

Les zones humides du type mares, prairies humides, et autres tourbières sont les habitats parmi les plus menacées par le changement climatique (assèchement, comblement). Les espèces inféodés à ces milieux sont donc elles aussi menacées. Remettre en fonctionnalité écologique les mares abandonnées ou en cours de comblement par un curage mécanique est stratégique. Curer les mares temporaires également pour augmenter leurs profondeurs afin de garantir la pérennité d'une zone en eau pendant les périodes d'étiages qui seront à l'avenir de plus en plus fréquentes et intenses, permettrait de maintenir les points d'eau. Renforcer le réseau de mare d'un territoire et restaurer les sites dégradés pour garantir une meilleure connectivité des corridors écologiques, sont des moyens de luttres face aux risques de disparition de ces micros habitats.

Objectif(s) de l'action :

- 1) Restaurer des milieux aquatiques en cours de fermeture
- 2) Lutter contre les risques de disparition des mares et des espèces inféodés face au changement climatique
- 3) Disposer d'un site naturel comme d'un « outils pédagogique »

Niveau de réalisation des objectifs (max. 150 mots) :

Action totalement réalisée et finie pour un site comprenant trois points d'eaux

Actions concrètes prévues/réalisées (max. 150 mots) :

- 1) Repérer le site à curer ou à créer, dans la logique d'un réseau de micros zones humides en connections écologiques potentielles
- 2) Démarches administratives nécessaires et préalables à la création de mares (autorisation en mairie, DDT...)
- 3) Chantier de nettoyage et de débroussaillage préalable si nécessaire
- 4) Chantier de creusement/curage de la mare à la pelle mécanique
- 5) Pré-végétalisation à partir d'espèces adaptées et locales (étape facultative)
- 6) Sécurisation par la pose d'une clôture (en cas de risque de noyade du public enfant) dans le cas des mares qui accueillent du public
- 7) Conception, fabrication et pose d'un panneau pédagogique (dans le cas d'un site à vocation récréative et pédagogique)

Résultats attendus / obtenus (max. 150 mots) :

Les résultats obtenus sont encourageants.

En deux ans, la mare a été totalement végétalisée, les amphibiens ont très vite réinvestis le site. D'abord quelques individus de tritons marbrés et de grenouilles rousses dans les semaines qui ont suivi le creusement à la pelleteuse, puis un

ans après installation de véritables populations (6 espèces d'amphibiens, 5 espèces d'odonates, nombreux coléoptères aquatiques, gastéropodes etc) .
Aujourd'hui 5 ans après, le site a nécessité deux nouveaux débroussaillages et une extraction de thypha pour limiter et contrôler la végétation aquatique.
Le site est fréquenté occasionnellement par les deux associations de protection de la nature (CPIE et NEO) pour des animations environnement (programme événementiel Fréquence grenouille).

Difficultés rencontrées (max. 150 mots) :

- Entretien du site pour contrôler à la fois la végétation des abords et la végétation aquatique.
- Responsabilité légale du propriétaire en cas de noyade
- Selon la nature du terrain, la pose d'une bâche, ou le placage d'argile s'impose pour étanchéifier le fond de la mare
- Selon les sites, le remplissage (mise en eau) peut s'avérer difficile
- Selon les sites, la réglementation peut être contraignante (distance des habitations, détournement cours d'eau pour le remplissage, autorisation administrative)

Système de suivi et évaluation (préciser indicateurs le cas échéant) (max. 150 mots) :

Une des deux associations à l'initiative du projet (NEO) assure un suivi et un entretien via un partenariat avec un établissement de formation en environnement (chantier de nettoyage avec des BTS GPN du CFPPA de Mirande)

Diffusion des résultats (max. 150 mots) :

Inauguration du site avec la municipalité et les partenaires en 2015

Ressources humaines et matérielles

Personnel : (un pelliste, 20 bénévoles pour chantier de débroussaillage, une coordinatrice, un dessinateur, concepteur de signalétique)

Moyens utilisés : Pelleuse, outils de débroussaillages, signalétique, (clôture optionnelle)

Partenaires impliqués: **Municipalité de Montgaillard, Europe, Conseil Départemental 65, association Nature en Occitanie**

Investissement

Investissement total : 9300 €

Répartition annuelle : (lorsqu'elle est connue)

1^{ère} année : 2600 €..... 2^{ème} année : 6700 €

Source de financement (%)

Financements propres (%) : 30 %

Sources externes (% et préciser) : 70 %

Photos (joindre des images au format jpg)



Plus d'informations (joindre documents pdf ou liens de sites web) :

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/>

Organisation / personne contact en charge de cette fiche :

Xavier DORNIER CPIE Bigorre Pyrénées 0562954967