



Bilan de l'action

Restauration et mise en valeur
d'une mare en milieu karstique.
année 2013



Cette action a pu être réalisée grâce au soutien des bénévoles, de la Fondation Nature et Découvertes, du Conseil Général de la Drôme et de la commune de Saint Agnan en Vercors.

Sommaire

Bilan de l'action.....	1
Rappel du contexte :	3
Actions réalisées	3
<i>Résumé.....</i>	<i>3</i>
<i>Etat des lieux naturaliste.....</i>	<i>3</i>
<i>Chantier écovolontaire</i>	<i>4</i>
La suite du projet... ..	6

Rappel du contexte :

Dans le Parc Naturel Régional du Vercors, la mare des Ruilliers est l'un des rares points d'eau constant de la vallée de la Vernaison, où amphibiens et libellules y trouvent un lieu idéal pour se reproduire.

Cette mare est remarquable du point de vue de l'écosystème qu'elle représente. Effectivement, il s'avère que son eau n'est pas stagnante du fait de son alimentation par une source souterraine. Ce qui pourrait amener à qualifier cette mare de « lac ». Pourtant, sa biocénose ainsi que sa taille, nous informe qu'elle est bien une mare. Elle est spécifique et doit donc faire l'objet d'une étude et d'une mise en valeur, afin que cet espace particulier bénéficie d'une protection.

Cette zone appartenant à la commune et celle-ci ayant donné son accord, il est donc possible de prendre des mesures de protection et de créer des outils d'interprétation pour sensibiliser les touristes tout comme les locaux, à la sauvegarde du milieu.

Actions réalisées

Résumé

Dans un premier temps, pour des questions d'autorisation des propriétaires, nous sommes intervenus sur la mare :

- Pour son état des lieux naturaliste.
- Pour arracher la moitié des végétaux ayant envahi la surface totale sous forme. Ecovolontariat
- Pour mettre en place un travail de concertation avec les acteurs locaux.

La suite du projet consiste à :

- Poursuivre l'état des lieux naturaliste.
- Poser la clôture en mars 2014 à l'occasion du chantier de bénévoles « Crapauds sur la route : ralentissons ! »
- Intervenir à nouveau à l'automne 2014 pour maîtriser l'envahissement des végétaux si le besoin est avéré.

Etat des lieux naturaliste

Afin d'assurer cet état des lieux, nous nous sommes appuyés sur l'accueil d'une stagiaire en Licence professionnelle concepteur accompagnateur en écotourisme, Marie VION pour la période du 20 mai 2013 au 20 juillet 2013. Sa mission était l'étude du milieu avec l'appui des naturalistes de l'association, l'étude du foncier et juridique concernant la zone, l'organisation d'une réunion de concertation mairie et parc du Vercors pour la mise en œuvre de mesures de préservation du site, des propositions pour la mise en œuvre de l'interprétation du site.

La mare présente les caractéristiques suivantes :

Superficie : 25 mètres de large sur 45 mètres de long.

Caractéristiques : mare de prairie. Cette mare fait partie d'un ensemble fonctionnel comprenant également la rivière Vernaison et une zone de suintement dont l'étude (inventaire faunistique et

floristique Zone humide des Ruilliers, Jorg SCHLEICHER, 2008) ne révèle pas d'observations exceptionnelles. Elle constitue pourtant une zone de tranquillité pour des espèces remarquables. Il est donc important de considérer globalement la diversité des biotopes et de la biocénose du site : véritables meso écosystèmes, la mare, la rivière Vernaison et la zone tufière du site, représentent un patrimoine rare et précieux pour le Vercors.

Ph stable : 7

Température : de 12 à 20°C

Niveau de l'eau : varie de 15 centimètres au maximum. Cette stabilité s'explique par le fait que cette mare est alimentée toute l'année par une petite source.

Remarque d'importance : tufière en formation au niveau de la source.

Espèces identifiées:

Oiseaux :

- Nicheurs : Canard colvert
- Nicheur probable : Poule d'eau
- Zone de nourrissage : Hirondelle fenêtre, Pie grièche écorcheur, Circaète Jean Le Blanc, bouvreuil pivoine, héron cendré.
- Zone de repos : exceptionnel observation d'un rolhier d'Europe !

Libellules : Caloptérix Virgo méridional, petite nymphe à corps de feu, Cordulegaster Boltoni, libellule déprimée, agrion élégant, agrion sanglant, Anax Impérator, libellule écarlate.

Invertébrés aquatiques : trichoptères, nêpes, girins, notonectes, dytique bordé, gerris, planorbes

Amphibiens : crapauds communs, grenouille rieuse.

Pas d'espèces exotiques.

Le piétinement par le bétail sur cette mare de pâture se traduit par l'absence de berge délimitée. Le sol est boueux et marqué d'empreintes et déjections. Ce piétinement, rend le sol compact et dur. Les plantes typiques des bords de mare ne peuvent donc pas pousser. Il n'y a pas ou très peu de refuge pour la faune (oiseaux, libellules, amphibiens...). La qualité de l'eau est altérée par les déjections et le piétinement direct de la mare entraîne l'envasement.

Chantier écovolontaire

Mise en place d'un chantier de restauration de la mare les 19 et 20 octobre 2013 puis enlèvement les 9 et 11 novembre 2013

16 bénévoles se sont mobilisés pour l'arrachage des végétaux sur la moitié de la surface, dépôt sur la berge durant deux semaines puis enlèvement pour mise au compost. En revanche nous n'avons pas pu poser la clôture, l'agriculteur ayant changé d'avis à la dernière minute. Afin d'aller au bout de cette action de protection nous avons envoyé un courrier à la commune avec copie au plan eau Vercors pour demander de faire appliquer la loi sur l'eau. Dans un soucis de paix sociale, nous continuons à proposer la pose de la clôture cette fois au printemps (fin mars) en même temps que la pose du dispositif pour les crapauds.

Photos



La suite du projet...

Afin de boucler les engagements pris en 2013 il est prévu :

- D'assurer le suivi naturaliste de la mare sur 3 ans
- De poser la clôture en mars 2014
- D'intervenir si nécessaire pour retirer à nouveau des végétaux à l'automne 2014.

Un nouveau volet doit maintenant démarrer la valorisation pédagogique de cet espace pour 2014/2015 :

- Réalisation du scénario d'interprétation.
- Phase de concertation avec les acteurs locaux.
- Fabrication et pose des éléments d'interprétation, intégration à la communication locale (Office de tourisme etc.).

