

Bardograves SA

Gravière de Bardonnex



Chaîne aquatique au bord de la piste

Accompagnement écologique et mesures de protection de la nature 2008 - 2012

Auteurs: Doris Hösli, ASGB Berne
Beat Haller, ASGB Berne

Date: 07.12.2012

Sommaire:

1. Introduction
2. Espèces cibles
3. Mesures pour la stimulation des biotopes
 - 3.1 Nappes d'eau durables
 - 3.2 Nappes d'eau temporaires
 - 3.3 Petites structures
 - 3.4 Bande herbeuse
 - 3.5 Haies et bosquets pionniers
 - 3.6 Aires rudérales
 - 3.7 Paroi d'exploitation
 - 3.8 Néophytes invasives
4. Résumé



En action pour la nature

1. Introduction

L'aire d'exploitation avec centre d'extraction de Bardograves SA est un précieux biotope pour plantes et animaux rares. Les structures variées en forme de mosaïque favorisent la grande variété d'espèces.

Au printemps 2008 a débuté à Bardograves SA une formation de tous les machinistes sur le thème « la nature dans la gravière ». Depuis lors, on a mis en œuvre de nombreuses actions pour la stimulation de la nature. D'entente avec le chef d'entreprise, les travaux prévus ont été planifiés et exécutés sur place avec les machinistes. En se livrant à ces activités, les collaborateurs ont pu acquérir une formation complémentaire sur la nature dans la gravière et par conséquent être sensibilisés à cette problématique.

Dans le cadre d'engagements Corporate Volunteering, on a mis en œuvre avec des adultes diverses mesures supplémentaires de protection de la nature. Ces actions constituent pour les participant(e)s un changement bienvenu avec leur travail quotidien. Elles mettent en lumière l'interaction de l'économie et de l'écologie dans les centres d'exploitation. Depuis septembre 2008, la firme Bardograves SA est détentrice du certificat de la Fondation Nature & Economie.

2. Espèces cibles

- Sonneur à ventre jaune
- Crapaud calamite
- Crapaud accoucheur
- Criquet à ailes bleues
- Hironnelle de rivage
- Epilobe de feuille romarin



Sonneur à ventre jaune



Epilobe de feuille romarin



Criquet à ailes bleues



Ponte de Crapaud calamite

3. Mesures pour la stimulation des biotopes

Chaque année, plusieurs actions ont été mises en œuvre pour la protection et le développement de la nature. Ci-dessous sont illustrées les mesures prises dans les différents biotopes.

3.1 Nappes d'eau durables

L'aire comprend de nombreuses nappes d'eau durables, peuplées par des oiseaux plongeurs. De petites nappes d'eau sont régulièrement entretenues pour stopper les dépôts alluvionnaires.



Des bécassines trouvent leur nourriture dans de grandes nappes d'eau durables



Nappe d'eau durable idéale pour grenouilles rousses

3.2 Nappes d'eau temporaires

Pendant les semestres d'hiver, on a aménagé de nombreuses nappes d'eau temporaires et les nappes existantes ont pu être entretenues. Le terrain du biotope autour de ces nappes d'eau a été revalorisé avec de petites structures telles que tas de bois et de pierres. En 2011, certaines nappes d'eau ont dû être déplacées. Les étangs ainsi aménagés ont été immédiatement peuplés de crapauds calamites et de sonneurs à ventre jaune.



Des nouvelles nappes d'eau temporaires ont été créés pour le sonneur à ventre jaune



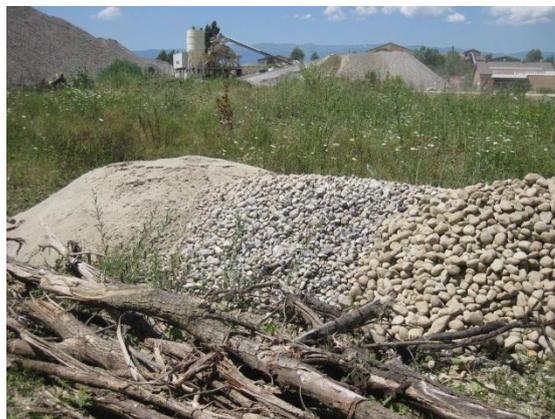
Une nappe d'eau temporaire a été peuplée de crapauds calamites

3.3 Petites structures

Diverses petites structures en bois, pierres et sable ont été aménagées dans l'ensemble de l'aire. Elles servent de refuge et de sites d'hibernation pour des amphibiens, des reptiles, des petits mammifères et pour différentes espèces d'insectes.



Aménagement de tas de pierres et de bois



Des tas de bois et de pierres servent de refuge pour les lézards des murailles

3.4 Bande herbeuse

Au printemps 2010, un terrain avait été ensemencé avec des graines indigènes de bande herbeuse, adaptées aux conditions du site. Sur les nombreuses aires inutilisées pousse aussi de manière naturelle la précieuse végétation de bande herbeuse.



Talus de bande herbeuse avec des Cardère sauvage



Un Églantier pousse dans la bande herbeuse

3.5 Haies et bosquets pionniers

Les haies et bosquets pionniers ont été régulièrement et correctement entretenus et élagués. Ils servent à diverses espèces d'oiseaux, telles que le Pie-grièche écorcheur, de sites de couvaison et de provisions.



Précieuse haie en bordure de l'aire



La haie est entretenue

3.6 Aires rudérales

Dans les aires graveleuses pousse l'espèce rare le epilobe de feuille romarin. Il se forme toujours à nouveau entre les dépôts de gravier et sur les talus des aires rudérales, qui ont une grande importance non seulement pour les plantes pionnières, mais encore pour le criquet à ailes bleues.



Aire de gravier avec des plantes pionnières comme la vipérine commune



Epilobe de feuille romarin dans l'aire rudérale

3.7 Paroi d'exploitation

Dans la paroi d'exploitation, notamment les abeilles sauvages trouvent dans les couches de sable de bonnes conditions pour creuser leurs abris de couvain. De même, les hirondelles de rivage construisent leurs cavités de couvain dans les couches de sable. Mais en ce moment les couches de sable sont trop durs pour cette espèce ayant besoin des gravières.



Paroi d'exploitation avec cavités de couvain d'hirondelles de rivage



Zone d'exploitation

3.8 Plantes invasives

Depuis des années, on déploie de grands efforts pour réduire les plantes invasives. Bien des plantes ont pu déjà être éliminées, cependant chaque année de nouvelles mesures de réduction s'avèrent nécessaires.



Des solidages du Canada sont éliminées



A l'aide de machines, on réduit les solidages du Canada

4. Résumé

Grâce à l'excellente collaboration de la part de Bardograves SA et des autorités, de nombreuses structures de grande valeur pour la nature ont été créées et on a pu réaliser une haute diversité des espèces. Pour les nombreuses espèces rares présentes dans ce site, il a été possible d'aménager et d'entretenir des biotopes adéquats.



Les épilobes de feuille romarin prospèrent sur les aires graveleuses