

Aménagements réalisés en gravières

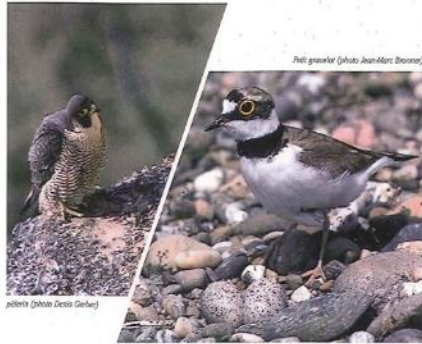
Décembre 2015

UNICEM : Un Syndicat professionnel engagé qui encourage ses adhérents à réaliser des aménagements

Plaquette & fiches techniques



Oiseaux des carrières : ensemble, préservons-les !



hiberné (photo Denis Gerber)

Petit gravelot (photo Jean-Marc Brunner)



En raison de la diminution des zones naturelles, les carrières représentent un biotope de substitution et parfois les derniers refuges pour certaines espèces d'oiseaux menacés. Au prix de quelques aménagements simples, la cohabitation entre l'exploitation industrielle et la faune sauvage peut s'avérer possible et sans inconvénients majeurs, comme c'est déjà le cas sur certains sites.

La sterne pierregarin

L'hirondelle de rivage

Les mares

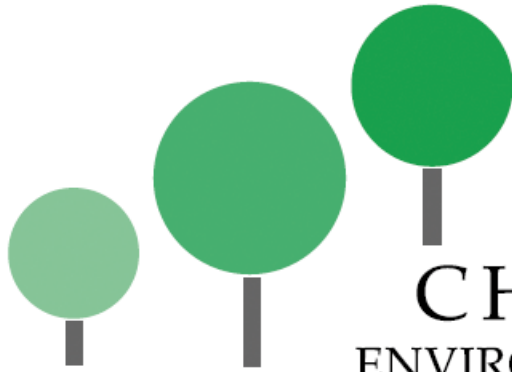
Le petit gravelot

e 3

vage / fiche 6

Renaturation de la gravière de Neuhaeusel





CHARTRE ENVIRONNEMENT

des Industries de Carrières



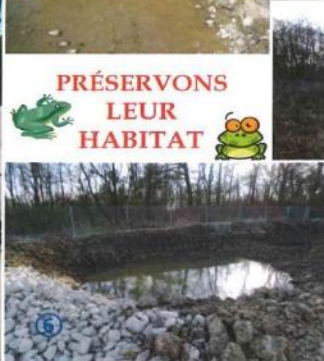
- = démarche volontaire des entreprises qui prennent l'engagement pour l'ensemble des sites, de :
- Maîtriser ses impacts environnementaux
 - Mettre en œuvre une concertation constructive
 - Développer sa compétence environnementale



IMPLANTATION DES MARES À AMPHIBIENS

Sablères Helmbacher _ Site de VALFF

ENV-VA-SC-002-02-140312



**PRÉSERVONS
LEUR
HABITAT**



REALISATION D'UNE MARE A VALFF : 2009



Connexion avec le plan d'eau par un merlon en galets, les variations de l'étang alimenteront la mare sans que les poissons ne puissent y entrer

3 niveaux de profondeur de la mare : -0,80 m, -0,60m, -0,40m

Ce plateau sera submergé en période de hautes eaux

Mare Valff 2010 : merlon de protection en galets = refuge pour les batraciens





MAI 2011



**Deux nouvelles
mares à Valff en
2012**

**Convention avec
BUFO**

BUFO

ASSOCIATION POUR L'ÉTUDE ET LA PROTECTION DES AMPHIBIENS ET REP
Siège social : Musée d'histoire naturelle et d'ethnographie, 11 rue de Turenne, 68001



Création des mares 4 et 5. Photos : 20/03/2012 © Stephan

Rappel des actions précédant la convention de partenariat (Helmbacher-BUFO)



> Création d'une mare fi
d'après les conseils de BU
Helmbacher



Mise en place d'un merlon en gravier pour éviter le passage des engins dans une zone de reproduction du Crapaud vert.



Mise en place de panneau de :
mité des mares de reproductio

Suivi du crapaud vert (*Bufo viridis*) 2012 - Gravière Helmbacher -

4/12

	CRAPAUD VERT	CRAPAUD VERT	CRAPAUD VERT
	MÂLE	FEMELLE	TÊTARDS
25 MARS 2012	/	/	Présence d'une centaine de pontes d nouille rousse dans les fossés aux abords carrière
1 MAI 2012	41	1	Crapaud commun (1 ind) Triton ponctué (2 ind) Sonneur à ventre jaune (3 ind) 3 Pontes de Crapau.
8 MAI 2012	23	1	Sonneur à ventre jaune (2 amplexus + 1
11 MAI 2012	26	/	Sonneur à ventre jaune (3 individus, 3 Crapaud vert (1

Il est important de signaler que la batrachofaune présente sur le site de la carrière de Valff est pa
sifiée. Les espèces comme le Crapaud vert, le Sonneur à ventre jaune ou le Triton crêté sont des
rimonial fortement protégées.

Le Sonneur à ventre jaune était connu sur la carrière de manière anecdotique. Cette année, il a l
aménagements réalisés en faveur du crapaud vert en bordure sud de la carrière. Plusieurs individu
chaque prospection, des œufs et des têtards ont également été notés. Le Sonneur à ventre jaune est
biens qui fréquente des habitats variés, il se reproduit principalement dans de petites mares so
proximité de milieux forestiers ou de haies. La lisière forestière et la haie situées en bordure de la c
nement un rôle très important de refuge et de corridor de déplacement pour cette espèce. Ces obs
l'importance de conserver les haies bordant la carrière et doivent encourager la création de zones
rennes favorables aux amphibiens et notamment au Sonneur à ventre jaune à proximité des haies c
Ces préconisations sont renforcées par la présence d'une troisième espèce d'intérêt patrimonial fort à
la carrière : le triton crêté. Le Sonneur à ventre jaune, comme le crapaud vert est une espèce qui se
zones humides à caractère pionnier (peu de végétation) par conséquent, le suivi de ces mares est pi
ressant et devra permettre de déclencher des opérations d'entretiens (suppression de la végétation).
ticulièrement important de créer un réseau de zones humides variées qui permettront aux différe
poser d'habitats favorables.

Evolution de la population de Crapaud vert

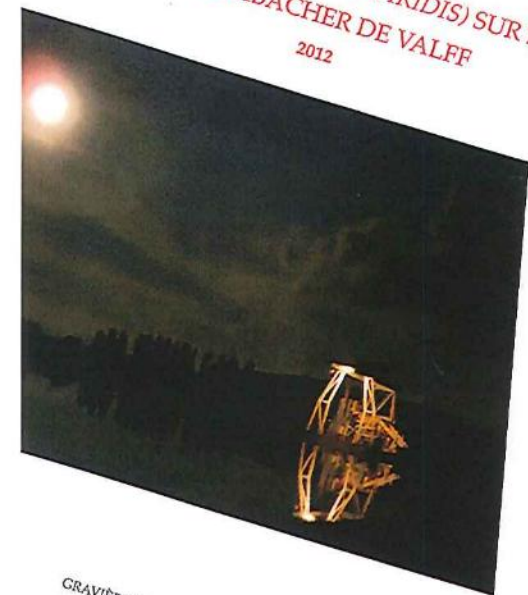
	2009	2010	2011	2012
NOMBRE D'INDIVIDUS CONTACTÉS	4	7	21	42

La population de crapaud vert sur la carrière semble en augmentation depuis 2009. De nombreux ir
à se reproduire dans les bassins aménagés à l'est de la carrière. Ces bassins sont détruits au fur et
besoins de l'exploitation. Il est important de prévoir la destruction de ces bassins en dehors de la
duction et de développement des larves de Crapaud vert c'est à dire pendant la période de septemb

Suivi du crapaud vert (*Bufo viridis*) 2012 - Gravière Helmbacher - Valff (67)

6/12

TVI DU CRAPAUD VERT (*BUFO VIRIDIS*) SUR L
HELMBACHER DE VALFF
2012



GRAVIÈRE HELMBACHER
10 route de Meistratzheim
67210 VALFF

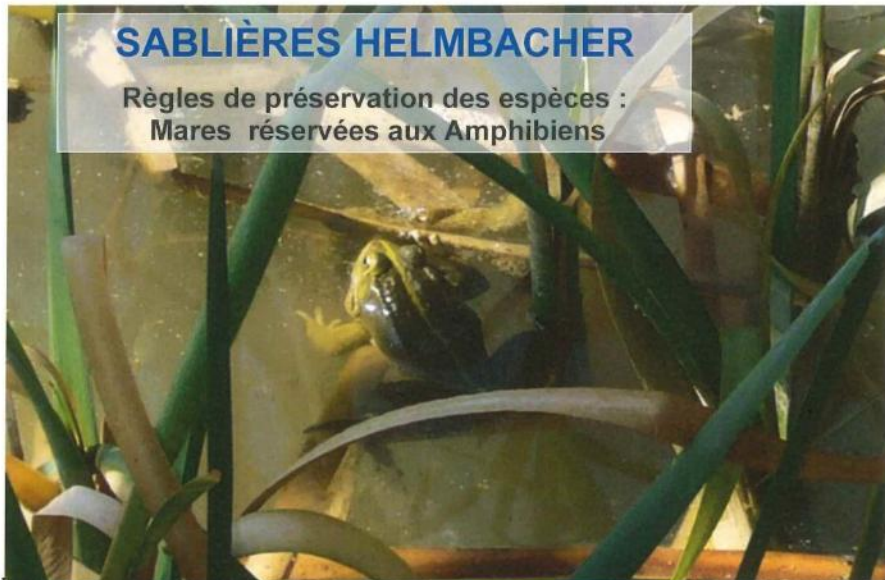
03 88 22 11 76 : bufo@bufo.fr

Pour assurer le succès de cette démarche :

- Aménagements réalisés et entretenus par notre personnel
- Identification des aménagements par panneaux
- Protection des aménagements
- Formation et sensibilisation du personnel
- Journal d'entreprise

SABLIÈRES HELMBACHER

Règles de préservation des espèces :
Mares réservées aux Amphibiens



RÈGLES À RESPECTER AFIN DE PRÉSERVER LES HABITATS DES AMPHIBIENS

- Limitation, autant que possible, de circulation des engins aux abords immédiats des mares.
- Curage des mares interdit pendant les périodes du printemps et de l'été. Ces opérations de curage ne seront effectuées qu'après l'autorisation du Chef de site M. LEDERMANN.

CL122.05.09





ENVIRONNEMENT



AMÉNAGEMENTS DES MARES À BATRACIENS SUR LE SITE DE VALFF



Valff - Mare n°6

Surcreusement de la mare n° 6 afin d'éviter son assèchement pendant la période de reproduction des batraciens et entretien de la mare n°3 afin de limiter l'envasement par les fines et l'envahissement de la végétation



Valff -Mare n°3

SURCREUSEMENT DES MARES À ESCHAU 3



Eschau 3 – Zone des roseaux

CRÉATION D'UNE ZONE DE HAUTS FONDS À ESCHAU 3



Eschau 3- Zone de hauts fonds

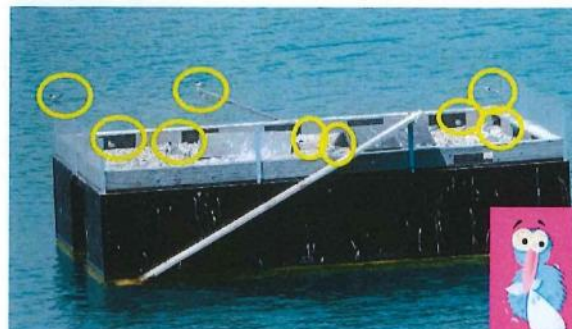
ENVIRONNEMENT



ÉVOLUTION DE LA ZONE DE HAUTS FONDS (Depuis début 2014)



CARNET ROSE CHEZ LES STERNES PIERREGARIN À ESCHAU 3



Lors des comptages de juin 2014, une population de 22 à 25 couples a été dénombrée. Vu l'importance de la colonie, on peut estimer un nombre de jeunes de 30 à 40 cette année.

Ce qui nous fait une estimation totale de 44 à 50 adultes et de 30 à 40 jeunes !



MISE EN PLACE DE CUVES POUR LE TRANSPORT DE CARBURANT À ESCHAU ET À VALFF

Réalisations sur
d'autres sites :
Eschau, Benfeld



Prairie humide = milieu favorable aux batraciens, aux invertébrés et aux plantes des milieux humides





2011 : mise en place de deux arbres dans la zone de hauts fonds



îlots, mare, et zone de hauts fonds :
Eschau 2010





