



*Grèbe huppé*



*Crapaud calamite*



*Sterne pierregarin*



*Petit gravelot*



*Hirondelle de rivage*



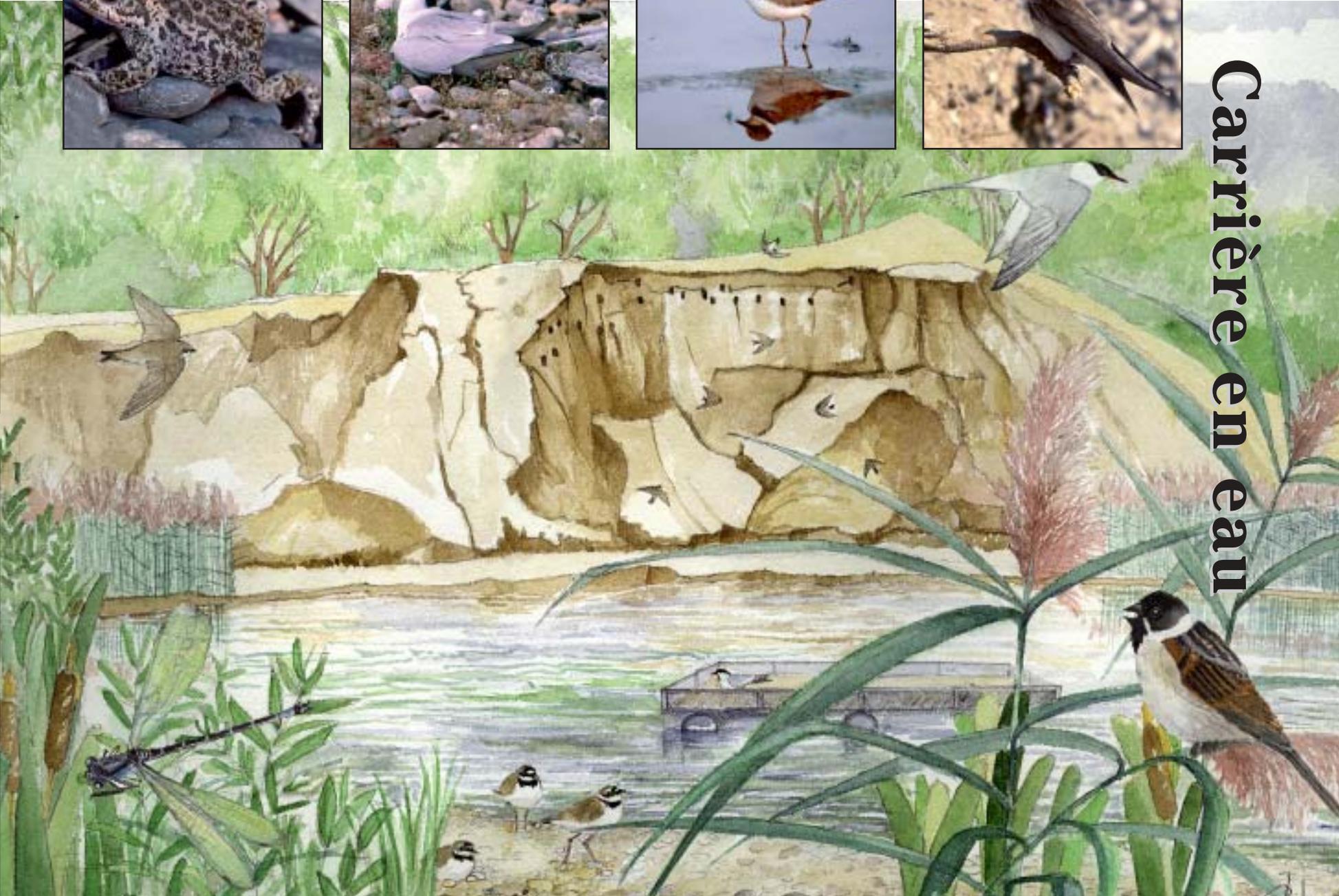
*Chevalier gambette*



*Rainette verte*



*Libellule déprimée*



**Carrière en eau**

**Carrière en eau**

# Fiche 1 : Carrière en eau

La LPO Alsace se tient à votre disposition pour vous conseiller pour les aménagements favorables aux oiseaux que vous souhaitez réaliser. Ce partenariat permettra de déterminer les espèces présentes et les mesures les plus appropriées pour leur conservation.

Voici quelques conseils pour favoriser la sauvegarde des espèces présentes sans gêner l'exploitation :

- créer des falaises sableuses en fin d'hiver (mars) rafraîchies par décapage chaque année pour l'installation des hirondelles de rivage ;
- éviter de conserver des fronts verticaux sur d'anciens stocks susceptibles d'être repris, et ce dès le mois d'avril : ces milieux éphémères attireraient les hirondelles de rivage qui verraient par la suite leurs nids détruits ;
- installer un radeau au centre de la surface en eau pour la nidification des sternes pierregarins ;
- dans la mesure du possible, préserver une zone en gravier à l'écart des passages d'engins, et bénéficiant d'une certaine quiétude pour la nidification du petit gravelot ;
- réaménager au fur et à mesure les zones qui ne seront plus touchées par l'exploitation : zone de hauts-fonds pour les roselières, vasières pour accueillir les échassiers, préserver les milieux ouverts...
- favoriser ou créer des mares de faible profondeur dans des endroits peu fréquentés et à l'écart des routes et des chemins pour la reproduction de certains batraciens, plus occasionnellement des oiseaux ; éviter leur création sur des passages d'engins pour ne pas détruire les pontes.

## Calendrier de reproduction des espèces

La période sensible pour les espèces nicheuses va de **mars à août inclus**. C'est dans cet intervalle qu'il convient d'être le plus vigilant, sans oublier que certains milieux peuvent être fréquentés en dehors de cette période comme, par exemple, lors des migrations des échassiers.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hirondelle de rivage				■								
Petit gravelot				■								
Sterne pierregarin				■								

période de nidification globale ■ (concerne les individus précoces et tardifs)  
 période de nidification principale ■ (concerne la majorité des individus)

Illustration : O. Schreiber • photos : JM. Bronner, E. Buchel, S. Didier / LPO



Région Alsace et du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement.

Dossier réalisé par la Ligue pour la Protection des Oiseaux - délégation Alsace avec le concours et le soutien financier de l'UNICEM Alsace, de la

