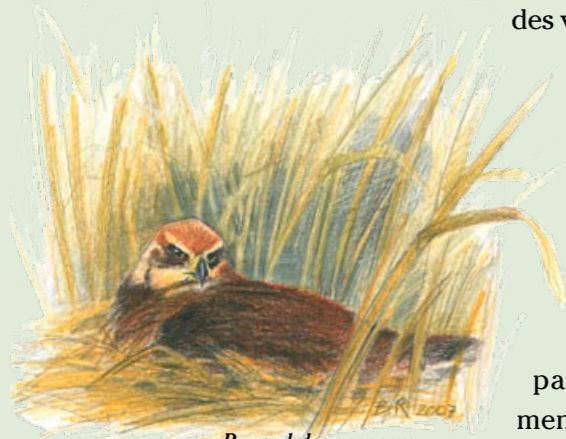


## Comment créer une roselière ?

Pour la création d'une roselière, il est important de jouer sur la pente et le substrat, de tenir compte de l'exposition aux vagues, des vents dominants et de la bathymétrie. Le contrôle du niveau hydrique est particulièrement important. Le roseau accepte des submersions de 0,80 à 1 m entre novembre et février, avec une hauteur d'eau minimale requise de 5 à 10 cm. Au printemps, une inondation permanente de 10 à 30 cm lui est favorable. En été, un assèchement d'un à deux mois est bénéfique à son développement, le sol devant cependant rester humide et la nappe d'eau à une profondeur de 15 à 20 cm.



Busard des roseaux

Les berges doivent être profilées de manière à pouvoir accueillir un cordon de roseaux sur une longueur et une largeur suffisante. Favoriser les espèces végétales autochtones est à ce stade primordial et toute importation de plantes exogène est à proscrire. Celles-ci peuvent en effet devenir invasives, et ne fournissent en outre ni gîte ni nourriture à la faune locale.

Avec l'aide technique de la LPO Alsace et d'autres associations ou structures, des travaux de génie écologique ont ainsi redonné vie à de magnifiques zones humides.

**La LPO Alsace se tient à la disposition des professionnels et des élus pour réaliser un diagnostic sur les potentialités de la carrière en terme de roselière.**

[LPO Alsace 03 88 22 07 35 / alsace@lpo.fr / http://alsace.lpo.fr](mailto:alsace@lpo.fr)

## Quel est l'entretien à apporter à une roselière ?

Une roselière convenablement inondée est un milieu très pérenne nécessitant peu d'entretien. Pour des roselières souvent à sec et envahies par les saules, plusieurs solutions existent pour limiter l'envahissement par les arbres, faciliter leur croissance et permettre un accueil plus favorable à la faune :

- faucher une année sur deux entre le 30 septembre et le 15 février,
- exporter le produit de la fauche,
- maîtriser les espèces arbustives,
- ne pas combler les bas fonds humides et les fossés,
- ne pas brûler les roselières (arrêté préfectoral du 3 février 1992).

**La roselière est un milieu naturel en évolution, qui peut se transformer en espace boisé si aucune gestion ne contribue à sa régénération. De même une roselière qui n'est plus soumise à des fluctuations de niveau d'eau sera biologiquement plus pauvre et à terme condamnée à la disparition.**



Orthetrum reticulé

# La roselière



Busard des roseaux

**Symboles des zones humides, les roselières sont des formations végétales denses à la limite entre la terre ferme et les milieux aquatiques. On les retrouve aux abords des cours d'eau ou des étangs, mais également dans les gravières en fin d'exploitation.**

## Qu'est-ce qu'une roselière ?

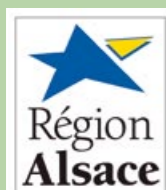
Les roselières sont essentiellement constituées de phragmites (*Phragmites australis*), plantes communément appelées «roseaux», qui peuvent coloniser de vastes surfaces (de quelques mètres carrés à plusieurs dizaines d'hectares). Sous nos latitudes, le terme "roselière" désigne donc en fait une phragmitaie, qui peut cohabiter avec d'autres plantes comme la massette, le jonc ou les saules.

On distingue d'une part les roselières sèches, qui se développent sur les terres

soumises à une humidité limitée, souvent saisonnière (inondation par débordement des cours d'eau, remontée de nappe...), et d'autre part les roselières en eau, dont la base de la tige se situe la majeure partie de l'année sous quelques décimètres d'eau en moyenne, voire beaucoup plus selon les saisons. Les deux jouent un rôle important dans l'expansion et le stockage des crues, et de part leur système racinaire qui filtre naturellement et efficacement l'eau, elles permettent une alimentation des nappes phréatiques en eau propre.

Certaines communes ont ainsi opté pour la création de roselière spécifiquement destinées à l'épuration naturelle des eaux usées.

Illustrations : Bruce Ronchi • Photos : Nicolas Buhrel, Marc Solari



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 Région Alsace et de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse.



## Les roselières, partie intégrante des zones humides

Les roselières se rencontrent dans toute l'Alsace, mais disparaissent progressivement en montant en altitude dans le massif vosgien.

Leurs milieux de prédilection sont les rieds de la plaine et de la bande rhénane, où elles sont omniprésentes le long des fossés ou dans les bas-fonds humides, formant des cortèges végétaux facilement identifiables au milieu des prairies.

Elles sont potentiellement présentes dans toutes les carrières en eau de la plaine alsacienne, le long des berges ou sur les zones faiblement immergées constituées de fines. On les retrouve aussi dans certaines carrières en roche massive, dans des zones en eau stagnante ou faiblement courante.

## Quelles sont les espèces animales et végétales rencontrées dans une roselière ?

Les roselières abritent une flore et surtout une faune remarquables. C'est en période de reproduction que les roselières sont les plus animées. En effet, libellules, batraciens, poissons, oiseaux et mammifères y trouvent des lieux propices pour se nourrir, se reproduire et élever leurs jeunes, et se protéger des prédateurs.

Un nombre important d'espèces qui y vivent sont rares et/ou menacées, d'autres ont d'ores et déjà disparu en tant que nicheurs, tel que le butor étoilé. En Alsace, les espèces nicheuses emblématiques de ces milieux sont le blongios nain, la rousserolle turdoïde et le busard des roseaux. Toutes ont vu leurs effectifs diminuer fortement avec la diminution des zones humides.

On y rencontre aussi des espèces plus communes telles que la rousserolle effarvate, le grèbe huppé ou le bruant des roseaux. Les roselières constituent également des milieux de prédilection pour les oiseaux lors des haltes migratoires ou hivernales ; hirondelles et étourneaux s'y retrouvent en groupes importants à la tombée de la nuit.

Les amphibiens ou les libellules affection-

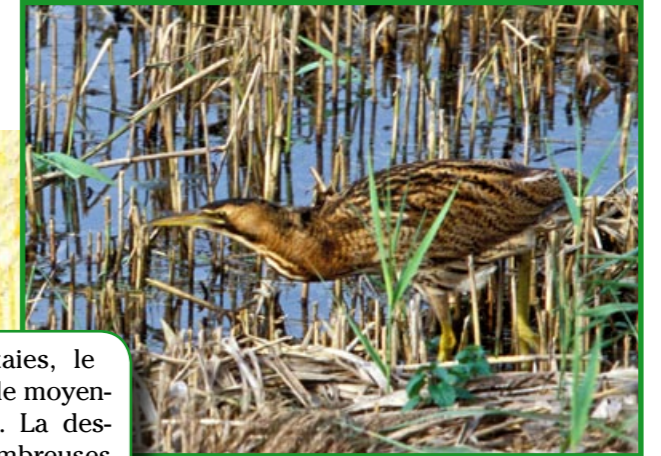
nent aussi les roselières en eau, plus particulièrement au niveau des interfaces entre les milieux boisés (rainette verte) et les eaux libres (grenouille verte et libellules). Quant aux mammifères, le rat des moissons ou le muscardin trouvent souvent refuge dans les parties les moins humides.



## Quels sont les intérêts de créer ou préserver une roselière sur une carrière ?

Ces quarante dernières décennies, plus de 2,5 millions d'hectares de zones humides ont disparu de notre pays. L'Alsace n'a pas échappé à la règle, au contraire. De grands travaux, comme la création du Grand Canal d'Alsace, ont contribué à faire fortement régresser les zones humides le long du Rhin. Ailleurs, le drainage et la mise en culture de bas-fonds humides ont sonné le glas de nombreuses roselières.

Intimement lié aux phragmitaies, le butor étoilé est un héron de taille moyenne qui nichait jadis en Alsace. La destruction et l'assèchement de nombreuses roselières ne lui permettent plus de se reproduire actuellement.



Batracien typique des roselières et des zones humides, la rainette trouve dans ce milieu nourriture, et site de reproduction et de repos.

