



# Les principales mesures de gestion



Gestion  
hydraulique

Pâturage

Feu

Faucardage

Gestion des  
ligneux

**Nécessité d'intégrer les capacités d'accueil pour l'avifaune à court terme ET les tendances d'évolution de la roselière à long terme dans les choix de gestion**



Rencontre  
roselières  
24-10-14



**Nécessité d'intégrer les capacités d'accueil pour l'avifaune à court terme ET les tendances d'évolution de la roselière à long terme dans les choix de gestion**

*Deux modes d'interventions :*

**Gestion hydrologique** (si maîtrise des niveaux d'eau) pour réduire les risques d'eutrophisation et de salinisation et favoriser la minéralisation de la matière organique



Rencontre  
roselières  
24-10-14



**Nécessité d'intégrer les capacités d'accueil pour l'avifaune à court terme ET les tendances d'évolution de la roselière à long terme dans les choix de gestion**

*Deux modes d'interventions :*

**Gestion hydrologique** (si maîtrise des niveaux d'eau) pour réduire les risques d'eutrophisation et de salinisation et favoriser la minéralisation de la matière organique

**Gestion de la végétation** (= opportunités pour favoriser les usages): pâturage, feu et faucardage pour ralentir le processus d'atterrissement avec contrôle des ligneux en ultime recours...

Rencontre  
roselières  
24-10-14

## Gestion hydrologique préconisée :

### Pour favoriser la croissance du roseau :

faible lame d'eau au printemps, supporte bien les assecs estivaux et les fortes fluctuations de niveau d'eau



Rencontre  
roselières  
24-10-14

## Gestion hydrologique préconisée :

### Pour favoriser la croissance du roseau :

faible lame d'eau au printemps, supporte bien les assecs estivaux et les fortes fluctuations de niveau d'eau

**Pour favoriser la diversité végétale :** eau douce avec faibles fluctuations des niveaux d'eau



Rencontre  
roselières  
24-10-14

## Gestion hydrologique préconisée :

### **Pour favoriser la croissance du roseau :**

faible lame d'eau au printemps, supporte bien les assecs estivaux et les fortes fluctuations de niveau d'eau

**Pour favoriser la diversité végétale :** eau douce avec faibles fluctuations des niveaux d'eau

### **Pour favoriser l'avifaune nicheuse (mars-juillet) :**

5-10 cm pour les passereaux paludicoles (et minimisation de l'assec de juin à décembre pour invertébrés-proies)

10-15 cm pour le butor étoilé

30-40 cm pour le héron pourpré

Rencontre  
roselières

24-10-14

## Gestion hydrologique préconisée :

### Pour favoriser la croissance du roseau :

faible lame d'eau au printemps, supporte bien les assecs estivaux et les fortes fluctuations de niveau d'eau

**Pour favoriser la diversité végétale :** eau douce avec faibles fluctuations des niveaux d'eau

### Pour favoriser l'avifaune nicheuse (mars-juillet) :

5-10 cm pour les passereaux paludicoles (et minimisation de l'assec de juin à décembre pour invertébrés-proies)

10-15 cm pour le butor étoilé

30-40 cm pour le héron pourpré

**Pour réduire eutrophisation/anoxie:** Assec estival annuel (1 mois à -50 cm) ou périodique (2-3 mois à tous les 3-5 ans) ou renouvellement de l'eau (apport d'oxygène)

Rencontre  
roselières  
24-10-14

## Gestion hydrologique préconisée :

### **Pour favoriser la croissance du roseau :**

faible lame d'eau au printemps, supporte bien les assecs estivaux et les fortes fluctuations de niveau d'eau

**Pour favoriser la diversité végétale :** eau douce avec faibles fluctuations des niveaux d'eau

### **Pour favoriser l'avifaune nicheuse (mars-juillet) :**

5-10 cm pour les passereaux paludicoles (et minimisation de l'assec de juin à décembre pour invertébrés-proies)

10-15 cm pour le butor étoilé

30-40 cm pour le héron pourpré

**Pour réduire eutrophisation/anoxie:** Assec estival annuel (1 mois à -50 cm) ou périodique (2-3 mois à tous les 3-5 ans) ou renouvellement de l'eau (apport d'oxygène)

**Pour réduire salinisation :** favoriser lessivage (entrée-évacuation) lorsque eau douce disponible, particulièrement après assec estival



Rencontre  
roselières  
24-10-14

## Le Pâturage: à consommer avec modération!

Roseau très appétant pour le bétail, usage non durable si forte charge suivie d'une remise en eau



Rencontre  
roselières  
24-10-14

Espèces indicatrices de surpâturage: iris, joncs

Roselière non pâturée



© TDV

Roselière pâturée



© TDV

## Le Pâturage: à consommer avec modération!

Roseau très appétant pour le bétail, usage non durable si forte charge suivie d'une remise en eau

**Pâturage extensif (max 1-2 bête/ha) à l'automne :**  
pour le le maintien d'une roselière en bon état

Espèces indicatrices de surpâturage: iris, joncs

Roselière non pâturée



Roselière pâturée



Rencontre  
roselières  
24-10-14

## Le Pâturage: à consommer avec modération!

Roseau très appétant pour le bétail, usage non durable si forte charge suivie d'une remise en eau

**Pâturage extensif (max 1-2 bête/ha) à l'automne :**  
pour le maintien d'une roselière en bon état

**Pâturage extensif au printemps ou à l'été** pour:

- ouvrir le milieu et favoriser la diversité végétale
- créer des clairs propices à l'alimentation des oiseaux d'eau
- favoriser le phragmite aquatique en migration

Espèces indicatrices de surpâturage: iris, joncs

Roselière non pâturée



Roselière pâturée



Rencontre  
roselières  
24-10-14

L'usage du **feu** → plutôt à éviter

Permet de ralentir le processus d'atterrissement à moindre coût.

Mode de gestion fréquent dans les cladiaies pour favoriser l'ouverture du milieu propice à la chasse et au pâturage : nécessité alors de maintenir une mosaïque de parcelles brûlées à différentes années, entrecoupées de parcelles non brûlées.



Rencontre  
roselières  
24-10-14



Rencontre  
roselières  
24-10-14

L'usage du **feu** → plutôt à éviter

Permet de ralentir le processus d'atterrissement à moindre coût.

Mode de gestion fréquent dans les cladiaies pour favoriser l'ouverture du milieu propice à la chasse et au pâturage : nécessité alors de maintenir une mosaïque de parcelles brûlées à différentes années, entrecoupées de parcelles non brûlées.

### Procédure:

- Période: novembre à janvier
- Eviter vents  $\geq 50$  km/h
- Créer un coupe feu (par faucardage) de 6-8 m
- Laisser une nappe d'eau pour protéger les rhizomes et la banque de graines.



Le **faucardage** hivernal :

Coupe du roseau lorsqu'il est sec pour l'utiliser comme matériau (ex: toit de chaume) ou pour exporter la matière organique et ralentir le processus d'atterrissement.

Au printemps suivant, le roseau pousse plus dense et légèrement plus court.



Rencontre  
roselières  
24-10-14



Le **faucardage** hivernal :

Coupe du roseau lorsqu'il est sec pour l'utiliser comme matériau (ex: toit de chaume) ou pour exporter la matière organique et ralentir le processus d'atterrissement.

Au printemps suivant, le roseau pousse plus dense et légèrement plus court.

Usage très durable si réalisé avec engins adaptés à la portance des sols, si les roseaux sont coupés au-dessus de la lame d'eau et avant début mars.



Rencontre  
roselières  
24-10-14



Gestion  
hydraulique

Pâturage

Feu

Faucardage

Gestion des  
ligneux

Recommandations pour un faucardage hivernal favorable à la faune patrimoniale:



Rencontre  
roselières  
24-10-14



Recommandations pour un faucardage hivernal favorable à la faune patrimoniale:

**En cas de forte productivité d'une roselière:**

-Maintien d'une mosaïque de parcelles coupées à différentes fréquences pour diversifier les potentialités d'accueil de la faune pour l'alimentation, la nidification et l'hivernage. Ex: couper 20% de la roselière à tous les ans en rotation.



Rencontre  
roselières  
24-10-14



Recommandations pour un faucardage hivernal favorable à la faune patrimoniale:

**En cas de forte productivité d'une roselière:**

-Maintenance d'une mosaïque de parcelles coupées à différentes fréquences pour diversifier les potentialités d'accueil de la faune pour l'alimentation, la nidification et l'hivernage. Ex: couper 20% de la roselière à tous les ans en rotation.

**En cas d'exploitation commerciale sur le littoral Méditerranéen:**

-Éviter de couper la bordure des plans d'eau et laisser 10-20% du roseau sur pied, sous formes d'îlots dispersés de 0,25 ha en rotation.

Cette pratique est particulièrement favorable au butor et a peu d'impact sur les rendements économiques.



Rencontre  
roselières  
24-10-14



## Contrôle des ligneux :

L'apparition des ligneux est souvent le symptôme d'un stade de succession avancé et difficilement réversible de la roselière (sauf via étrépage du sol – très coûteux)

Les aulnes, frênes ou saules s'installent lors des périodes de bas niveaux d'eau. Adaptés aux perturbations (grandes capacités de rejet de souche et de propagation végétative), ils sont difficiles à contrôler.

C'est le cas du *Baccharis*, espèce envahissante, qu'il convient de contrôler au stade précoce de colonisation.



Rencontre  
roselières  
24-10-14



## Contrôle des ligneux :

L'apparition des ligneux est souvent le symptôme d'un stade de succession avancé et difficilement réversible de la roselière (sauf via étrépage du sol – très coûteux)

Les aulnes, frênes ou saules s'installent lors des périodes de bas niveaux d'eau. Adaptés aux perturbations (grandes capacités de rejet de souche et de propagation végétative), ils sont difficiles à contrôler.

C'est le cas du *Baccharis*, espèce envahissante, qu'il convient de contrôler au stade précoce de colonisation.

### Méthode:

Coupe des arbres à la base avant floraison, dévitalisation des souches et/ou pâturage des rejets par les chèvres et les moutons



Rencontre  
roselières  
24-10-14

