



Rézo du Rozo

Structure animatrice : **RNF**

Contact : Joanne Anglade-Garnier reserve@basedeloisirs78.fr



Contexte de l'expérience :

Devant l'intérêt patrimonial de ces milieux et des espèces qu'ils abritent et face au constat général de dégradation des roselières en France et en Europe, un groupe « Roselières » a été créé en 1998 au sein de la commission scientifique de Réserves naturelles de France.

Objectifs de la méthode :

- Caractériser la roselière
- Mesurer son évolution en relation avec les conditions du milieu
- Évaluer l'impact de la gestion



**Rencontre
roselières**
24-10-14

Grandes étapes de la méthode :

.Par roselière

1. Poser un piézomètre enfoncé de 50 cm dans le sol
2. Le localiser (poteau + fanion ...)
3. Mesurer un fois par an le redox du sédiment
4. Mesurer 1 ou 2 fois par mois :
 - . Niveau de l'eau de surface
 - . Niveau de l'eau piézométrique
 - . Conductivité eau surface et intérieur
5. Vider le piézo et le boucher.
6. Faire le comptage annuel des roseaux (structure de la roselière)



Rencontre
roselières
24-10-14

Structure de la roselière :

→ Un transect par roselière (le même chaque année).

→ Positionner 30 quadrats de 25cm de côté, espacés de 5 mètres

→ Faire les mesures suivantes :

- › Nombre de tiges vertes (année n)
- › Nombre de tiges sèches (année n-1)
- › Nombre de tiges fleuries (année n)
- › Hauteur de la plus haute tige
- › Hauteur et diamètre de la tige verte la plus proche du coin inférieur droit du quadrat.
- › Hauteur d'eau (constante du transect).



Rencontre
roselières
24-10-14



Rencontre
roselières
24-10-14

Matériel nécessaire :

- Une chaîne d'arpenteur ou un mètre ruban de 30 à 50 m
- Un quadrat (U) de 25 cm de coté
- Une tige de 2 mètres graduée tous les 10 cm
- Un pied à coulisse
- Une plaquette de notation + 1 à 2 crayons

Temps nécessaire :

2 à 3 heures par transect

Objectifs

Méthode

Coûts

Avantages
Limites

Perspectives
de gestion



Rencontre
roselières
24-10-14



Objectifs

Méthode

Coûts

Avantages
Limites

Perspectives
de gestion



**Rencontre
roselières**
24-10-14

Avantages	Limites
Simple et accessible aux non spécialistes	La petitesse des quadrats peut engendrer un biais en fonction du choix de leur emplacement
Méthode répliquable	Évaluation linéaire à l'échelle du site
Pas de dérangement de l'avifaune en période de nidification	Peu d'indications sur l'analyse des résultats et de leur rendu.

Résultats

• Les données 1996 – 2006 on fait l'objet d'un rapport en 2012 dont voici les principaux résultats :

• Les roselières alluviales (Ra) sont significativement plus hautes que les roselières méditerranéennes (Rm).

• Les Rm ont des densités de tiges vertes plus élevées que les Ra.

• Les Rm ont des densités de tiges sèches plus élevées que les Ra.

**Rencontre
roselières**
24-10-14

Rapport assistance au suivi et à la gestion des roselières des RN de France (2012)

. Traitement des relevés effectués sur 21 RN entre 1996 et 2006 :

- .Interprétation locale des données.
- .Présentation des données au niveau du réseau
- .Constat d'un manque de métadonnées (gestion pratiquée, hauteurs d'eau, salinité, ...)



Rencontre
roselières
24-10-14

Enquête sur le suivi des roselières des RN de France (2012)

	Total	RNN	RNR	RNCFS
Nombre de retour (nb de sites)	45	28	13	4
Nb de sites protégeant au moins une roselière	31	19	8	4
Nb de sites utilisant le protocole RNF/TDV	15	8	6	1
Dont sites qui veulent poursuivre	13	8	4	1
Nb de sites voulant initier un suivi avec le protocole	12	7	2	3

A la lecture de ces résultats et sachant de plus que d'autres sites ont fait part de leur souhait de rejoindre le réseau (*sites gérés par le CEN Picardie, Domaine de la Palissade, Syndicat Mixte RIVAGE Salses-Leucate, Syndicat Mixte de la Basse Vallée de l'Aude, sites du PNA Butor, etc.*), on peut supposer que RNF a un rôle à jouer dans l'animation d'un tel réseau qui dépasse les limites de l'association.

Rencontre
roselières
24-10-14

Programme RNF :

Propositions d'un stage (recrutement en cours) dans le cadre du Master 1 Biologie des Organismes et des Populations 2014-2015 à l'Université de Bourgogne

. Ce stage vise (1) à contrôler les données recueillies dans les réserves naturelles et (2) à les analyser (données 2006 à 2014).

. Si des analyses descriptives sont essentielles, des analyses de tendance ainsi que la mise en évidence de grands principes de fonctionnement pourront être réfléchies.

. Les conclusions de ce stage permettront de présenter des pistes d'optimisation notamment afin que ce suivi participe à une évaluation de l'état de conservation des zones humides..

Rencontre
roselières
24-10-14



**Rencontre
roselières**
24-10-14

Biblio

Sinnassamy, J. M., Mauchamp, A. 2001. Roselières, gestion fonctionnelle et patrimoniale, cahier techniques N° 63 de l'Atelier Technique des Espaces Naturels, 1-88.

RNF, 2001. Protocole de suivi des roselières méditerranéennes. Réserves naturelles de France, 8p.

Contact

Joanne Anglade-Garnier

reserve@basedeloisirs78.fr