

# Del Tres Estelas a la Serra Gallinera

## En direct de la RESERVE

NUMERO 58  
DECEMBRE 2005

Bulletin d'information de la Réserve de NYER

### Editorial

L'heure est, ce mois-ci, au bilan d'activité de la Réserve de Nyer pour cette première année d'exécution du plan de gestion du site. Mais c'est aussi le moment de préciser les actions projetées en 2006 et de réfléchir à leur organisation car cette prochaine année s'annonce chargée en projets de toutes natures : construction de la maison de la Réserve, inventaires, réflexion sur une exposition permanente...

En vous souhaitant de très bonnes fêtes de fin d'année, je vous invite à parcourir les informations du mois.

*Très bonne et heureuse année à tous !*

**Christian BOURQUIN**

Président du Conseil Général  
1er Vice-Président du Conseil Régional



### PREMIER INVENTAIRE ODONATOLOGIQUE DE LA RESERVE : QUELQUES RESULTATS

Avant tout, quelques explications. Les Odonates regroupent ce que l'on appelle communément les libellules. Plus précisément, les Odonates rassemblent les Zygoptères et les Anisoptères. Sous le nom barbare de Zygoptères (= ailes égales), se cachent des insectes appelées "demoiselles" qui ont la particularité de posséder des ailes antérieures et postérieures à peu près semblables, ces ailes étant maintenues verticalement au-dessus du corps au repos chez la plupart des espèces. Les Anisoptères (= ailes inégales) sont des libellules plus grandes et plus massives aux ailes postérieures plus larges que les antérieures, toutes maintenues étalées de chaque côté du corps au repos.



La Petite Nympe au corps de feu *Pyrrhosoma nymphula*

Trois espèces seulement étaient connues de la Réserve avant ce premier inventaire, réalisé par E.N.E\*, qui a recensé 7 espèces supplémentaires sur la Réserve, et 2 espèces contactées en limites du site. A noter également la présence de 4 espèces en déplacement migratoire (passage de 1680 libellules en 6h d'observation).

L'espèce la plus remarquable qui se reproduit sur la Réserve est, à ce jour, le Cordulegastre bidenté *Cordulegaster bidentata*.

Comme on pouvait le penser au vu de la faible représentativité des milieux humides et aquatiques, la diversité spécifique de la Réserve en Odonates est faible et les populations en présence sont de petite taille, sans doute par manque de zones favorables à la reproduction de ces espèces.

Quoiqu'il en soit, ces macro-invertébrés sont des indicateurs biologiques\* que toute action humaine doit considérer !

### SOMMAIRE

#### PAGE 1

- Editorial
- Premier inventaire odonotologique de la Réserve : quelques résultats

#### PAGE 2

- En vrac
- Réunion annuelle du Comité Consultatif
- L'espèce du mois : L'oreille de Judas (*Auricularia auricula-judae*)
- Bibliographie - Lexique



### RÉSERVE DE NYER

#### Bureau de la Réserve

3, rue de la mairie  
66360 NYER

Tél. : 04.68.97.05.56

Fax : 04.68.97.05.68

E.mail : [reserve.nyer@libertysurf.fr](mailto:reserve.nyer@libertysurf.fr)

Rédaction : Caroline Sentenac,  
André Cazeilles

Photographies : André Cazeilles

Mise en page : Anne Péroy

## EN VRAC



- ✓ Bientôt, la Réserve sera dotée d'une boîte de récupération des piles usagées, elle sera à votre disposition dans les locaux de la Réserve, mais vous pouvez d'ores et déjà les apporter, nous nous chargerons de leur transfert pour leur recyclage, d'avance merci pour Dame Nature...
- ✓ On l'attendait depuis longtemps, le recrutement d'un agent d'entretien des bureaux de la Réserve ! C'est fait : Mme Dieu a été recrutée depuis la fin du mois de novembre.



## REUNION ANNUELLE DU COMITE CONSULTATIF

Cette année, au cours de la réunion annuelle du comité consultatif, une analyse de la première phase d'exécution du plan de gestion de la Réserve a été réalisée. Même si la totalité des actions prévues au plan de gestion pour 2005 n'a pas été effectuée, le bilan est très positif. Cette réunion fut aussi l'occasion de présenter l'ensemble des actions menées pour la connaissance et la protection des chauves-souris de Nyer mais également, d'évoquer les demandes de pâturage qui sont de plus en plus nombreuses. Comme chaque année, la réunion s'est déroulée dans les annexes du château de Nyer grâce à la collaboration de la municipalité et nous espérons que dès l'an prochain, le comité se réunira dans la maison de la Réserve.



## LEXIQUE



- **Basidiome** : appareil portant les cellules reproductrices des champignons et sur lequel sont produites les spores.
- **E.N.E** : Espace Nature Environnement
- **Furfuracé** : très finement granuleux
- **Indicateur biologique = bio-indicateur** : espèce végétale ou animale qui, par suite de ses particularités écologiques est l'indice précoce de modifications biotiques ou abiotiques de l'environnement dues à tel ou tel type d'action humaine
- **Ligneux** : qui appartient au bois.
- **Mucilage** : substance qui se gonfle au contact de l'eau en donnant des solutions visqueuses.
- **Reviscent** : capable, après avoir été longtemps desséché, de reprendre vie à l'humidité.
- **Villeux** : couvert de longs poils touffus.



## BIBLIOGRAPHIE



- **Photo guide des champignons d'Europe**, R. Courtecuisse, éd. Delachaux et Niestlé, 2000, 960 p.
- **Guide des champignons de France et d'Europe**, R. Courtecuisse, B. Duhem, éd. Delachaux et Niestlé, 2000, 476p.
- [www.tachenon.com/fiches/judas.html](http://www.tachenon.com/fiches/judas.html)
- <http://mycorance.free.fr/valchamp/champi91.htm>
- **Le petit Larousse illustré en couleur**, 1993, 1784 p.
- **Inventaire odonotologique de la Réserve de Nyer**, E.N.E., 29p, 2005.
- **Insectes de France et d'Europe occidentale**, M. Chinery, éd. Arthaud, 1988, 320p.
- **Dictionnaire encyclopédique de l'écologie et des sciences de l'environnement**, 2<sup>ème</sup> édition, Dunot, F. Ramade, Paris, 2002.

## L'ESPÈCE DU MOIS

### L'Oreille de Judas (*Auricularia auricula-judae*)



- **Famille** : Auriculariaceae
- **Autre nom** : champignon noir
- **Répartition** : dans le monde entier, sur support ligneux\*.
- **Saison** : toute l'année, mais surtout en hiver
- **Habitat** : sur bois morts ou très affaiblis : sureaux, rarement sur saules et résineux, érables, bouleaux.



- **Description-écologie** : ce champignon parasitaire en forme d'oreille a une consistance gélatineuse et élastique. D'extérieur villeux\*, furfuracé\* et de couleur plutôt mate, brun-rouge grisâtre, il présente une face intérieure lisse, veinée de brun/rouge. Le *basidiome*\* est greffé latéralement, d'abord en coupe, puis se transformant en oreille plus ou moins régulière, de 2 à 10 cm. Dépourvu de pied, on le trouve accroché sur un côté, souvent en bandes de quelques individus, solidement reliés à leur substrat ligneux. Il profite de la chaleur naturelle du bois et surtout de sa capacité à retenir l'humidité.
- **Usages culinaires** : Comestible, bien que peu parfumé, ce champignon à la saveur douce est particulièrement apprécié en Asie (Chine, Vietnam, Japon). Le climat humide s'y prêtant bien, il y est cultivé à grande échelle sous des paillotes et même sur déchets non compostés. Il se mange cru, blanchi (1 mn de cuisson) ou cuit. Il confère une texture inhabituelle aux soupes, salades, légumes, ragoûts, ou poissons à qui il transmet l'onctuosité de son *mucilage*\*. Il a la faculté d'absorber le liquide de cuisson et la saveur des aliments avec lesquels il cuit. Ce champignon est très riche en phosphore, en potassium (372 mg aux 100 g), en magnésium, ainsi qu'en calcium et en fer. De plus, c'est une bonne source de riboflavine (vitamine B2). Une fois séché, ce champignon a la particularité, après avoir été trempé dans de l'eau tiède pendant 15 à 20 mn, de reprendre sa forme originelle, on dit qu'il est reviscent.
- **Croyances** : Une légende veut que, après son honteuse trahison, Judas, repenté, se soit pendu à un sureau, d'où le nom de ce champignon.

Bonne et Heureuse  
Année 2006 à tous !