



Qué hi ha de nou a la Reserva de Jujols? *

* Quoi de neuf à la réserve de Jujols?

Bulletin d'information de la réserve naturelle de Jujols
quatrième trimestre 2003



Edito: La rédaction et l'édition du plan de gestion écologique de la Réserve Naturelle est terminé. Le document sera présenté en janvier 2004 au comité consultatif de la réserve. Un autre comité consultatif est prévu pour novembre 2003. C'est à cette occasion que la Réserve Naturelle présentera son rapport d'activité de l'année et ses projets pour l'année prochaine.

Le plan de gestion de la Réserve Naturelle de Jujols

Sommaire

Le plan de gestion de la Réserve Naturelle de Jujols	p1
Le nourrissage du Gypaète barbu	p1
Ouverture des jasses	p2
Les orthoptères de la Réserve Naturelle de Jujols	p2
Festival insecte	p2

Réserve Naturelle de Jujols
Maison de la Réserve
66360 JUJOLS
Tel/Fax:04.68.97.18.71

Le plan de gestion est un document qui présente l'état des lieux des connaissances du patrimoine de la Réserve Naturelle et qui dresse les objectifs de la RN ainsi que les moyens nécessaires à sa mise en oeuvre. Ce document est constitué de trois parties. La première partie est consacrée à la description et à la synthèse des connaissances de la RN. La seconde partie évalue le patrimoine de la RN et définit ses objectifs. L'évaluation consiste à répertorier les connaissances et mettre en avant les espèces présentant un intérêt patrimonial fort (vulnérabilité, rareté, protection au niveau régional, national, européen). Enfin la dernière partie constitue le plan de travail de la RN. Toutes les opérations nécessaires à la réalisation des objectifs de la réserve sont planifiées sur 5 ans. Ainsi, années après années, les opérations sont program-

mées. Le coût de ces opérations est également chiffré.

Validation du plan de gestion

La première étape de cette validation est celle de sa présentation lors du comité consultatif de la réserve en **janvier 2003**. Ensuite un "rapporteur" sera missionné par le ministère chargé de l'environnement pour étudier le plan de gestion. En dernier lieu le plan devra être validé par le ministère.

Consultation du plan de gestion

Un exemplaire du plan de gestion a été remis ou sera remis sous peu à l'ensemble des partenaires de la RN. Si vous êtes désireux de le consulter vous pouvez le faire à la maison de la Réserve.

Le nourrissage du Gypaète barbu se poursuit



En novembre le nourrissage du Gypaète barbu va reprendre pour la quatrième année.

Peut-être auront nous la chance d'observer le jeune Gypaète né cette année dans nos montagnes. Ce jeune catalan a pris son envol en juillet 2003. Il s'agit de la première reproduction réussie dans notre département depuis des dizaines d'années. Ce jeune a la même

taille qu'un Gypaète adulte et une allure moins effilée. Son plumage est sombre, il ne possède pas de plume ocre comme ses parents.



Réalisation: RN Jujols
Illustrations: RN Jujols,
P.Gautier, ECCO

Ouverture des jasses de la Réserve

Les travaux d'ouverture des jasses sur le territoire de la Réserve se sont poursuivis ce mois d'octobre. La dernière tranche des travaux est aujourd'hui terminée et ce après plusieurs journées de débroussaillage et de gyrobroyage des jasses de Font Frède, de cortal Broch et de cortal dels Gravas.

Cette opération aura un impact positif sur la valeur pastorale de cette jasse, utilisée par les troupeaux ovins de Jujols et sur la faune sauvage (rapaces, isards, insectes...).

La réserve naturelle y assurera un suivi de la flore et de la dynamique de la végétation afin d'évaluer quantitativement l'impact écologique de cette réouverture.

Il faudra veiller au maintien de cette ouverture en assurant une pression pastorale suffisante.



Les orthoptères de Jujols

Cet été la réserve a accueilli Bernard DEFAUT, spécialiste des Orthoptères.

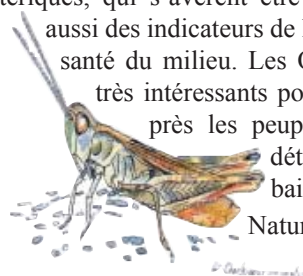
L'ordre des Orthoptères comprend deux sous-ordres : les Ensifères, qui rassemblent *Sauterelles et Grillons*, et les Caelifères, qui comprennent les *Criquets*. Les criquets, sauterelles et grillons ont la particularité d'avoir une paire de pattes postérieures exceptionnellement développées, qui leur permettent d'accomplir des bonds prodigieux. Certaines espèces sont munies d'ailes, d'autres non, et toutes ne volent pas. Les Orthoptères sont aussi connues par les sons qu'ils émettent : les stridulations. De tous les insectes, ce sont chez eux que les émissions acoustiques sont les plus variées. Le biologiste s'est donc attaché à inventorier non seulement les espèces, mais aussi les synusies orthoptériques : tout comme les plantes, on retrouve les mêmes cohortes d'espèces selon l'étage bioclimatique dans lequel on se situe et selon les milieux prospectés.

La Réserve Naturelle de Jujols, par sa géographie particulière, compte trois étages orthoptériques : l'étage subaxérique frais (ou subméditerranéen frais), l'étage subaxérique froid et l'étage axérique très froid (ou arctico-alpin).

La mosaïque de milieux qu'offre le territoire de la réserve (pelouses sèches plus ou moins fermées) est une véritable aubaine pour l'orthoptériste qui a pu dénombrer 51 taxons sur la réserve et 60 taxons sur le territoire de la commune, soit plus d'un quart de la faune de France !

Parmi les espèces rares nous pouvons citer : *Antaxius chopardi*, *Uromenus catalaunicus*, *Celes variabilis* (que l'on trouve en France sur les grands Causses et dans les Pyrénées orientales et dont l'aire de répartition européenne est disjointe), *Chrysochraon dispar* (qui est apparemment une nouveauté pour les Pyrénées-Orientales).

Les résultats définitifs décriront les différentes synusies orthoptériques, qui s'avèrent être des indicateurs bioclimatiques, mais aussi des indicateurs de la structure de végétation et de l'état de santé du milieu. Les Orthoptères sont un groupe d'insectes très intéressants pour la réserve. Nous devons suivre de près les peuplements pour déceler une éventuelle détérioration des milieux et donc une baisse de la biodiversité sur la Réserve Naturelle.



Le Festival Insecte à Jujols

Des découvertes pour comprendre et respecter le monde des insectes et leur milieu

Durant les mois de juillet et août, les enfants de Jujols et des villages proches ont pu découvrir le monde fascinant des insectes et autres petites bêtes. Pour ce faire des journées d'animation organisées par l'OPIE-LR et la réserve ont eu lieu toutes les semaines et ont permis d'approcher de très près ces mystérieux terriens.

Rôles écologiques des insectes

Les insectes sont partout

Communication chez les insectes

Des insectes en société

Travaux

pratique: Construction d'une fourmilière en plâtre



Le Carabus offre la possibilité aux enfants de découvrir et d'apprendre à utiliser plusieurs techniques de capture et d'observation : loupes binoculaires, guides de détermination, vivariums... Tous les insectes capturés et observés ont été remis dans leur milieu

Avec le soutien financier de:



REGION LANGUEDOC ROUSSILLON

