

En direct de la RESERVE

NUMERO 56
OCTOBRE 2005

Bulletin d'information de la Réserve de NYER

Editorial

L'été est terminé, notre beau département se vide petit à petit de ses derniers vacanciers, l'automne et son cortège de couleurs, envahissent peu à peu nos forêts, c'est la saison des champignons, des dernières ballades sous un soleil encore clément. L'automne, c'est aussi l'époque de la chasse, soyez donc attentifs lors de vos ballades, aux panneaux qui indiquent des zones de tir. Bonne rentrée à toutes et à tous.

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

DES CHAUVES-SOURIS ET DES HOMMES : RESULTATS DE LA PROSPECTION

Comme le précisait le bulletin du mois de juillet, la Réserve a entrepris cet été une prospection de l'ensemble des constructions humaines afin de localiser les gîtes d'estivage des espèces de chauves-souris qui utilisent le patrimoine bâti de la commune à cette époque (grange, grenier, orry...). Avant de vous indiquer les premiers résultats de cette recherche, nous tenons à remercier vivement tous ceux qui nous ont ouvert leurs portes, et ils ont été fort nombreux ! A ce jour, l'inventaire a été réalisé sur environ 86 constructions, il comprend la visite des greniers et des caves pour les maisons habitées. Sur le village ont été recensés 8 gîtes à Chiroptères dont au moins 4 hébergeaient, lors des visites, les espèces suivantes : Petit rhinolophe, Pipistrelle commune, Vespertilion de Daubenton.

La prospection des constructions en pierre sèche de Nyer a donné 8 résultats positifs. Ont été ainsi découverts : un gîte temporaire d'élevage des jeunes de Petits rhinolophes localisé dans un orry à plus de 1300m d'altitude (!), deux gîtes nocturnes à Petits rhinolophes et 5 gîtes hébergeant diverses espèces de chauves-souris.

Une action de sensibilisation a été réalisée en urgence sur le gîte temporaire d'élevage. La pose d'un panneau a permis d'éviter le dérangement des chauves-souris. En effet, la période d'élevage des jeunes est une des phases, avec l'hibernation, les plus sensibles. Les Petits rhinolophes n'ont que trois semaines-un mois pour se développer, atteindre leur taille adulte et chasser par leurs propres moyens. La phase de la naissance à l'émancipation est l'une des plus brèves chez les Chiroptères. Pendant cette période, les femelles portent leur petit (un seul par femelle) toute la journée sur leur ventre en les allaitant. Il faut donc éviter de les perturber, de provoquer leur envol, afin qu'elles ne dépensent pas inutilement leur énergie si précieuse pour la chasse !

Ce panneau temporaire a été enlevé dès le départ des chauves-souris. Cette recherche a été l'occasion de sensibiliser les habitants à la préservation de ces petits mammifères qui, nous avons pu le constater, cohabitent très bien avec les hommes lorsqu'ils leur en laissent l'opportunité !

SOMMAIRE

PAGE 1

- Editorial
- Des chauves-souris et des hommes : résultats de la prospection

PAGE 2

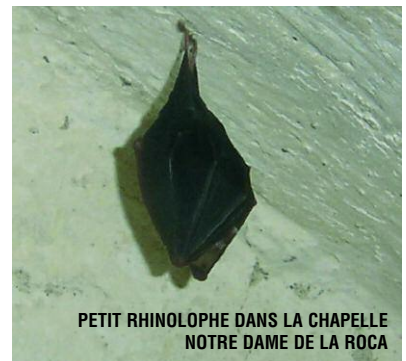
- En vrac
- L'espèce du mois :
Le Châtaignier
(*Castanea sativa* Mill.)
- Bibliographie - Lexique

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

Rédaction : Aurore Dardier, Caroline Sentenac, André Cazeilles.
Photographies : Marie-Odile Durand, André Cazeilles
Mise en page : Anne Péroy



PETIT RHINOLOPHE DANS LA CHAPELLE
NOTRE DAME DE LA ROCA

**Un grand merci à
Marie-Odile qui s'est
fortement investie dans
cette recherche avec
détermination et
enthousiasme !**

- ✓ Vous l'avez sans doute tous remarqué, les premiers travaux de terrassements de la future maison de la Réserve ont débuté.
- ✓ La restitution des actions 2004-2005 du club nature qui devait se tenir le 7 septembre à Nyer a été malheureusement annulée, faute de participants. Une réunion doit avoir lieu incessamment pour donner une nouvelle orientation au club, car sa pérennité est menacée. Sa disparition serait regrettable pour la vie et l'animation du canton d'Olette...
- ✓ Le 14 septembre, en présence d'un membre de l'ACCA de Nyer et d'une entreprise locale, une visite a eu lieu sur le canal de Nyer pour chiffrer le coût d'installation des premières passerelles qui seront proposées à M. le Sous Préfet, à la suite de sa demande de proposition d'aménagements pour le passage de la faune sauvage.
- ✓ Le 6ème FIFI (festival international du film de l'insecte) s'est tenu à Prades du 5 au 9 octobre, la Réserve de Nyer était représentée à cette manifestation.



LEXIQUE



- **Antitussif** : qui supprime la toux.
- **Asthénie** : fatigue, épuisement.
- **Astringente** : se dit d'une substance qui resserre les tissus, ou diminue la sécrétion.
- **Chaton** : inflorescence serrée de fleurs sessiles unisexuées se détachant généralement en entier.
- **Glabre** : dépourvu de poils.
- **Limbe** : partie principale, élargie et étalée de la feuille.
- **Monoïque** : se dit d'une plante à fleurs unisexuées, mais où chaque pied porte des fleurs mâles et des fleurs femelles.
- **Palmitolobée** : découpée en lobes divergents rappelant une main ouverte.
- **Pennée** : disposée de part et d'autre d'un axe.
- **Sédatif** : se dit d'une substance qui agit contre la douleur.
- **Stomachique** : qui est relatif à l'estomac.
- **Tanins** : substances contenues dans de nombreux végétaux qui rendent les peaux imputrescibles.



BIBLIOGRAPHIE



- **Flore Forestière Française**, Tome 1, J.C Rameau, D. Mansion, G. Dumé, éd. IDF, 1989, 1785 p.
- **Secrets et vertus des plantes médicinales**, P. Delaveau, M. Lorrain, F. Mortimer, C. Rivolier, J. Rivolier, R. Schweitzer, éd : Reader's Digers (2ème édition), 464 p.
- **Les arbres**, R. Durand, guide vert éd Solar, 381 p.
- **Les chauves-souris, maîtresses de la nuit**, L. Arthur, M. Lemaire, éd. Delachaux et Niestlé, 1999, 265p
- **Le petit Larousse illustré en couleur**, éd 1993, 1784 p.

le châtaignier (*Castanea sativa* Mill.)

CHATAIGNIER



Bogues, chatons et feuilles

MARRONNIER



Bogues



Feuille

Ne confondez pas le marronnier avec le châtaignier !

Le marronnier est muni de feuilles *palmitolobées** (5 ou 7 folioles dentées) et de bogues plus ou moins épineuses et vertes. De plus, les marrons sont toxiques.

- **Autre nom** : castagné
- **Nom catalan** : castanyer
- **Famille** : Fagacées
- **Répartition** :
En France, fréquent dans le Sud et l'Ouest, rare dans le Nord et le Nord-Est. Les seules populations naturelles sont situées en Corse, dans les Cévennes, les Maures et les Pyrénées-Orientales.
- **Description** :
Arbre de 40 m de haut (au maximum), résistant à la sécheresse et cultivé depuis 3000 ans. Ecorce d'abord grise et lisse devenant brun noirâtre, épaisse et se creusant de sillons spiralés bruns avec l'âge. Feuilles de 15 à 20 cm de long, *glabres**, vertes, luisantes et dentées, à nervation *pennée**. Espèce *monoïque**, fleurs d'un jaune crème, en inflorescences, (fleurs mâles en longs *chatons** jaunes latéraux, fleurs femelles groupées jusqu'à trois, terminales). Fruits de un à trois, d'un brun rougeâtre contenus dans une bogue très épineuse.
- **Longévité** : jusqu'à 1500 ans.
- **Altitude** : jusqu'à 1000 mètres environ. Sur la Réserve, on le trouve même à 1300 mètres.
- **Habitat** : Bois et forêts, sur sols acides.
- **Floraison** : De juin à juillet.
- **Pollinisation** : Par le vent.
- **Propriétés et usages** :
L'écorce, les feuilles, les chatons et les fruits sont *sédatifs**, *stomachiques** et toniques. Les fruits sont très nourrissants et pauvres en sodium, ils luttent contre les diarrhées, *l'asthénie**, la déminéralisation et sont conseillés aux convalescents. La consommation de châtaigne est préconisée si on désire avoir un enfant mâle ! En poudre, elle blanchit le lin. Les feuilles séchées sont *astringentes** et *antitussives** (infusion), et elles luttent contre les pharyngites (décoction utilisée en gargarisme). Le shampoing à base de feuilles est antipelliculaire et, si on y ajoute des peaux de châtaigne, il donne aux cheveux un reflet doré.
Attention : Les châtaignes sont proscrites aux diabétiques et il ne faut pas les conserver dans des récipients en fer. Enfin, le bois sert à la fabrication de cercles de tonneaux, pièces de charpentes, parquets, lambris, pâte à papier (après extraction du *tanin**).