

En direct de la RESERVE

NUMERO 78
OCTOBRE 2007

Bulletin d'information de la Réserve de NYER

Editorial

Alors que la nature commence à se parer de ses couleurs d'automne, la Réserve prépare déjà le retour du printemps : amélioration des sentiers, préparation des budgets... Découvrez dans ce bulletin d'octobre les principales actualités de la Réserve, sans oublier un insecte au nom charmant, peu connu du grand public, la punaise assassin ou réduve irascible !

Bonne lecture.

DES SIXIEMES DECOUVRENT LA RESERVE

Grâce au partenariat mis en place avec le CPIE, la Réserve a organisé, en septembre, l'accueil de 4 classes de sixième du collège Jules Ferry de Perpignan à l'occasion de deux journées d'animation. L'approche pédagogique et ludique réalisée lors de ces sorties et relative à la faune, la flore et les missions de la Réserve se poursuivra en classe tout au long de l'année dans le cadre du projet pédagogique des professeurs.

CLASSEMENT DE LA RESERVE DE NYER EN RESERVE NATURELLE REGIONALE

Comme nous vous l'avions annoncé en début d'année, le statut de la Réserve de Nyer va prochainement être modifié. En effet, la procédure de classement en Réserve naturelle régionale arrive à son terme et la délibération du Conseil Régional devrait intervenir courant octobre. Le plan de gestion de la Réserve sera présenté pour validation au CSRPN* dans le même temps. Le Conseil Général conservera son rôle de gestionnaire du site et une convention de gestion avec la Région Languedoc-Roussillon sera établie. Les principes de la réglementation actuelle du site seront maintenus dans la nouvelle réglementation. Ce classement portera sur une durée minimale de 10 ans.

EN VRAC

- > Et un de plus ! Le 13 septembre dernier, lors d'une sortie de surveillance dans le secteur du canal, le garde de la Réserve a fait la découverte d'un sanglier d'une quarantaine de kilos pris au piège à l'intérieur de l'ouvrage. Et une nouvelle fois, grâce à l'aide de M. André Fillols, le Suidé* a été extirpé du canal et sauvé d'une mort certaine.
- > La réalisation de l'exposition de la maison de la Réserve se poursuit. Dédiée à la découverte des chauves-souris et adaptée à une visite par les publics handicapés, l'exposition "Un monde renversant" devrait être achevée avant la fin de l'année.



Un Monde renversant

SOMMAIRE

PAGE 1

- Editorial
- Des sixièmes découvrent la Réserve
- Classement de la Réserve de Nyer en Réserve Naturelle Régionale
- En vrac

PAGE 2

- L'espèce du mois : La Réduve irascible
- A propos des sentiers
- Le secret des couleurs d'automne
- Lexique - Bibliographie



RÉSERVE DE NYER

Bureau de la Réserve

6, carrer de la font
66360 NYER
Tél. : 04.68.97.05.56
Fax : 04.68.97.05.68
E.mail :
reserve.nyer@libertysurf.fr

Rédaction :
Caroline Sentenac
Olivier Galindo
Photographies :
Réserve de Nyer
Mise en page :
Anne Péroy



environnement

A PROPOS DES SENTIERS

> Le projet de sentier pour le grand public, qui mènera les randonneurs de la gare de Nyer au hameau d'En avant de revenir vers le village de Nyer, nécessite la pose d'une passerelle pour la traversée du Mantet. Cette dernière doit être conforme aux normes de sécurité et pouvoir supporter le régime torrentiel de la rivière. C'est pourquoi, une étude technique vient d'être engagée pour la réalisation de cet ouvrage. L'objectif est de procéder à la construction et la pose de la passerelle courant 2008.

> La signalétique des sentiers menant à la chapelle de La Roca, au hameau d'En ainsi que celle du sentier d'interprétation sont en cours d'amélioration. Au total, six panneaux supplémentaires seront implantés sur site pour parfaire la lisibilité des itinéraires.



Ancien panneau directionnel

L'ESPÈCE DU MOIS : LA REDUVE IRASCIBLE

Rhinocoris iracundus

■ **Autre nom :** Punaise assassin, Rhinocoris des fleurs

■ **Ordre :** Heteroptera (Punaises)

■ **Famille :** Réduviidae
La famille des réduviidae n'est composée que de punaises prédatrices présentant un rostre* de trois articles, bref mais épais et incurvé. Leurs pattes antérieures sont robustes et plus courtes que les autres pour faciliter la saisie des proies.



La Réduve irascible

■ **Distribution en France :** Centre et sud de la France

■ **Description :** Tête montrant généralement un sillon transverse ou une constriction derrière les yeux et un rostre épais, de trois articles apparents, le premier article étant rouge.

■ **Habitat :** Dans des lieux ensoleillés et chauds (prairie...)

■ **Alimentation :** Ces punaises sont de redoutables prédatrices qui se nourrissent d'autres insectes comme la coccinelle.

■ **Floraison :** De mai à août

■ **Biologie et reproduction :**

Un maximum d'une cinquantaine d'œufs est pondu dans les fentes, les crevasses, ou dans le sol. Parfois, les œufs sont collés sur le feuillage. Il peut arriver que le mâle surveille sa progéniture. Au cours de la métamorphose, cinq stades larvaires se succéderont.

■ **Comportement :** C'est un prédateur qui se poste à l'affût sur les fleurs.

Comme les autres réduves, la réduve irascible stridule en frottant la pointe de son rostre sur un sillon strié de la face ventrale de son thorax.

Attention, sa piqûre peut s'avérer douloureuse.

■ **Présence dans la Réserve :** Oui



La Réduve irascible

LE SECRET DES COULEURS D'AUTOMNE

Pourquoi les feuilles des arbres caduques changent-elles de couleur avant de tomber ?

Dès la fin de l'été, alors que les jours raccourcissent, les arbres reçoivent moins de lumière, l'activité photosynthétique se réduit et la montée de sève diminue. Avec moins d'apport en eau et en sels minéraux, le végétal ne peut alors plus fabriquer de chlorophylle, ce pigment vert nécessaire à la photosynthèse et qui donne aux feuilles leur couleur verte. Ainsi disparaît le vert de nos forêts de feuillus. S'exposent alors les couleurs chatoyantes de l'automne : déjà présents dans la feuille mais dissimulés par les pigments chlorophylliens, les pigments jaunes et orange (xanthophylles et caroténoïdes), peuvent ainsi apparaître.

La couleur rouge, plus rare, a une origine différente : initialement absents de la feuille, les pigments responsables de cette couleur (anthocyanes) ne sont synthétisés qu'après des journées bien ensoleillées suivies de nuits fraîches. Donc, à l'automne chaud et sec, pas de note rouge dans les feuillages d'automne !

Enfin, avant de tomber, les feuilles arborent des tons marron. La plante se prépare à l'hiver : elle récupère, dans ses feuilles, les molécules organiques et sels minéraux qui vont migrer pour être stockés dans les rameaux, le tronc et les racines. Ce phénomène génère alors des déchets comme la mélanine, pigment brun expliquant la couleur marron.

LEXIQUE

- **Aptères :** sans ailes
- **CSRPN :** Conseil Supérieur Régional de Protection de la Nature
- **Rostre :** sorte de bec de certains insectes et crustacés.
- **Suidés :** famille de mammifères ongulés, comme le porc, le phacochère...

BIBLIOGRAPHIE

- Insectes de France et d'Europe occidentale, Michael Chinery, éd. Flammarion, 320p. 2005
- Insectes, araignée et autres arthropodes terrestres, George Mc Gavin, éd. Bordas, 255p., 2000
- www.afleurdepau.com/autres/heteroptera/heteroptera
- La garance voyageuse : automne 2007, n°79, 49p.
- **Larousse de poche, 2006**