



L'Ephippigère des vignes

D'août à octobre, nous sommes en pleine saison pour entendre et observer cette sauterelle qui fréquente les lisières bien exposées. Les mâles sont les plus visibles, perchés dans les arbustes comme s'ils cherchaient un poste d'observation, les femelles quant à elles restent cachées dans une végétation plus dense. Malgré sa taille conséquente (près de 3 cm), de très longues antennes et un organe de ponte volumineux (2 cm chez la femelle), l'espèce utilise à merveille sa coloration verte et brune pour se camoufler.

Elle n'est pas farouche. Nous la rencontrons souvent immobile, la tête en bas dans les genévriers, cerisiers de Sainte-Lucie et autres arbustes qui parsèment les pelouses ou le long des lisières forestières thermophiles. Elle illustre de nouveau tout l'intérêt de maintenir un couvert arbustif minimum au sein des pelouses et des pâturages secs. Ses exigences en terme de structure d'habitat et de chaleur la rendent peu commune en Franche-Comté



mais bien représentée en haute et moyenne vallée de la Loue.

Difficile de la confondre avec une autre sauterelle : c'est la seule espèce du genre Ephippiger dans notre région. Cette dénomination provient de la forme en fer à cheval du pronotum (carapace qui couvre le thorax) que l'on observe bien sur la photo. Lorsqu'elle chante, il se soulève et sert d'amplificateur. Une espèce à rechercher pour le plaisir des yeux et pour améliorer nos connaissances sur sa répartition.



Pholadomya exaltata

Les pholadomya s'enterraient dans les fonds marins et se nourrissaient par filtration d'un courant d'eau qu'ils entretenaient avec la surface à l'aide de petits siphons. Ils consommaient ainsi de petites particules telles les larves du plancton.

A l'occasion de la reconstruction des murettes en pierres sèches du coteau des Anciennes vignes de Valbois, nous trouvons de nombreux fossiles d'un joli bivalve bien connu des géologues : *Pholadomya exaltata*. Les bivalves sont des mollusques dont la coquille est constituée de deux parties distinctes et attachées, plus ou moins symétriques, pouvant s'ouvrir ou se refermer. Cette classe comprend environ 30 000 espèces, dont les moules et les huîtres.

Pholadomya exaltata est un fossile très commun, caractéristique de la couche supérieure des marnes de l'argovien qui occupent une cinquantaine de mètres en dessous des falaises vallée de la Loue. Les fossiles retrouvés présentent deux valves presque toujours fermées, pour une taille approchant les 10 cm. Leur allure est trapue et les côtes de la coquille sont bien visibles.

Merci à Michel et Jamila de nous avoir déterminé cette espèce qui occupait les fonds marins de ce qui deviendra le Ravin de Valbois, quelques 160 000 000 années plus tard...

Un brin d'histoire...

« Au temps du Dodge 6 x 6 »

En 1953-1954, les frères Girard Marcel, Albert et Joseph de Cléron achetaient du bois sur pied en forêt de Valbois pour ensuite le débarder, les coupes étant effectuées par un bûcheron du nom de Zanotti. Après les bœufs dans les années 40 vint le Dodge 6 x 6 modèle WC 63 équipé d'un treuil. Bien que puissant et robuste, les pierres du hameau de Valbois, en ruines depuis plus d'un demi-siècle furent utilisées pour combler les ornières de la piste forestière. Pour la petite histoire, ce Dodge 6 x 6 avait été échangé contre un modèle 4 x 4 chez Irénée Gros alors concessionnaire Renault à Ornans. Le changement de la carte grise eu lieu plus de 15 ans plus tard. C'était l'bon temps !?!





Un été dans la Réserve

«Piégeage de syrphes !?!»

De mai à septembre, 4 pièges à insectes ont été positionnés dans la forêt de Valbois.

Tous les 15 jours, les flacons à alcool ont été relevés et les prélèvements triés. Nous recherchons avant tout les syrphes, un groupe de mouches qui ressemblent le plus souvent à des guêpes ou à des bourdons et qui sont de bons indicateurs de la biodiversité forestière. La plupart des larves sont spécialistes d'un micro-habitat forestier (type de couvert herbacée, bois morts, coulure de sève...) et les adultes sont facilement piégeables car tous attirés par les fleurs.

Ce programme a été lancé cette année de manière simultanée dans 6 réserves naturelles et 2 conservatoires des sites, dont celui de Franche-Comté. L'encadrement scientifique est assuré par Martin Speight de l'Université de Dublin et Jean Pierre Sarthou de l'ENSA de Toulouse. Une formation à la détermination des espèces a débuté à l'automne 2008 et sera renouvelée trois années consécutives. Une nouvelle campagne de piégeage est programmée en 2010 sur d'autres habitats forestiers de la Réserve naturelle. Tous les insectes qui ne sont pas des syrphes sont conservés dans l'alcool et pourront servir pour de futurs inventaires. D'ores et déjà, 1400 syrphes ont été récoltés cette saison. Du travail sous la loupe pour cet hiver !

L'éducation à l'environnement

« Les chantiers de bénévoles : une belle école ! »



Travaux lors du chantier 2009 :
28,50 mètres de murettes en pierre sèche restaurés.

Voilà maintenant plus de vingt ans que notre association organise des chantiers internationaux de bénévoles. Cela signifie que près de 350 jeunes venus pour la plupart de France et du Royaume-Uni ont consacré une partie de leur temps libre à soutenir des actions en faveur de la protection de notre patrimoine. Ces séjours nous permettent avant tout d'initier les participants aux pratiques écologiques de gestion des milieux naturels et de les sensibiliser tout bonnement au respect de notre environnement. En contre partie, ils se forment au contact de professionnels et valorisent leur travail, découvrent une région riche et diversifiée et rencontrent des personnes œuvrant pour un même but... Et tout cela dans la bonne humeur en partageant des moments conviviaux. N'est-ce pas aussi par ce type d'actions citoyennes que l'on construit le monde de demain ? De nombreux jeunes passés à Cléron pourraient en témoigner, c'est certain !

« Protéger, gérer, faire découvrir »

« Clin d'œil Nature »

Une salamandre bien cachée !

Lors de la déconstruction du muret en pierres, nous avons rencontré à deux reprises une Salamandre tachetée. Bien calée derrière les parements et à moitié enfouie dans le sol, cette espèce protégée a été délicatement déposée sous une vieille souche en forêt. Cela démontre une nouvelle fois l'utilité de conserver ces ouvrages, lieux de reproduction et refuges pour de nombreux reptiles... et amphibiens !



Calendrier des activités d'été

⇒ Du 23 septembre au 16 décembre :

« Les Martin-pêcheurs, l'atelier nature »

Activités de découverte et de protection de la nature pour les 7 - 14 ans.
« S.O.S. mare » : nettoyage et entretien d'une mare dans le village de Cléron.

⇒ Le samedi 26 septembre : « De la terre pour les mains »

Touchez la terre et laissez faire votre imaginaire: moulages, mobiles, figurines...
Sortie organisée dans le cadre des Rendez-vous nature
de la Maison de l'environnement de Franche-Comté - Besançon.

⇒ Les 26, 27 et 28 octobre : « Action nature 10 16 ans »

Donnons un coup de pouce à la Réserve naturelle et découvrons le site protégé.
Activité bénévole pour tous les passionnés de nature et de rigolade !

⇒ Novembre et décembre : « Journées de travail bénévoles »

Travaux de défrichements et de restauration de murettes en pierre sèche
dans la Réserve naturelle (dates à définir).

Pour l'ensemble de ces activités, les inscriptions sont obligatoires.



Fédération Doubs Nature Environnement
Réserve naturelle nationale du ravin de Valbois
1, impasse de la fruitière 25330 Cléron

Téléphone : 03 81 62 14 14 - Courriel : ravin.valbois@espaces-naturels.fr - Site Internet : <http://www.reserves-naturelles.org>

