

Les araignées du ravin



En 1997, deux spécialistes des arachnides sont venus inventorier les araignées et les opilions (faucheux) du Ravin de Valbois. Michel Emerit et J-Claude Ledoux ont prospecté dix stations, en pelouses et en forêt. Les plus gros spécimens ont été détectés à vue. Quant aux petites espèces, elles ont été débusquées grâce au tamisage de la litière, à la fauche et au tamisage des herbes et au battage des arbustes.

290 espèces ont été répertoriées, améliorant ainsi la connaissance de la diversité biologique de la Réserve naturelle mais également de leurs répartitions géographiques. Une quinzaine est considérée comme rare, telle *Philaeus chrysops* (voir photo), un magnifique saltice méridional affectionnant les zones de dalle sur Chassagne-Saint-Denis. Cette araignée de taille moyenne (7 à 12 mm sans les pattes) chasse

à vue, en sautant sur sa proie. Elle tisse une toile pour sa progéniture et meurt peu après que les jeunes quittent le nid.

Moins rares mais tout aussi sympathiques sont les petites mygales du genre « *Atypus* » (1 à 2 cm sans les pattes). Sur les trois espèces non méridionales, deux ont été trouvées dans le ravin. Armées de robustes chélicères verticaux, pinces permettant l'injection du venin pour capturer leurs proies, ces araignées tissent une toile originale en forme de « chaussette », piège infailible pour un régal assuré !

Une collection de référence des espèces capturées est consultable au Muséum d'histoire naturelle de la ville de Besançon.

Le Rosier pimprenelle



Connu aussi sous les noms communs de Rosier très épineux ou d'Églantier pimprenelle, ce petit arbrisseau, souvent nain, atteint rarement un mètre de hauteur. Ses feuilles sont composées de 5 à 9 folioles ovales et dentées. Il se distingue également par sa tige aux nombreux aiguillons droits et inégaux, dès que l'on veut bien s'en approcher un peu. Ses fleurs blanches solitaires, parfois jaunâtres, égayent les milieux rocailleux

dès le mois de mai. Le faux-fruit ou cynorrhodon devient rouge puis noirâtre à maturité. Très prisé en horticulture, ce rosier a été cultivé et sélectionné dès 1773 par un certain Robert Brown. En 1832, le Rosier d'Écosse ou Scotch Rose connaissait déjà plus de 150 variétés à son actif.

Ce rosier continental présent partout en France, sauf en Corse, est peu commun. Dans la Réserve naturelle, il occupe volontiers les sous-bois de Chênes pubescents, dès l'instant où la lumière est présente, mais est encore plus fréquent sur les pelouses calcaires de Chassagne-Saint-Denis. Il apprécie en effet les milieux secs pauvres en matière organique (espèce xérophile) et ensoleillés. Il se trouve donc bien à sa place sans pour autant être envahissant. Il ne semble pas être consommé par les herbivores mais fait le bonheur des oiseaux qui participent à sa dispersion.

Un brin d'histoire...

« 1880 : à l'aube des inventaires naturalistes » (partie I)

À la fin du XIX^{ème} siècle, un certain « Viard » prospectait les papillons dans la vallée de la Loue. Toute sa collection, déposée au Muséum d'histoire naturelle de Paris, est étiquetée « Notre Dame du Chêne » où il possédait un pied-à-terre. D'après l'Université de Besançon (P. Réal & J.Cl. Robert, 1980), ses données des biotopes xérophiles proviennent de la corniche de Chassagne-Saint-Denis. C'est ensuite sous l'impulsion de l'Université que dans les années 1960 les inventaires entomologiques ont été développés sur cette corniche, donnant lieu à plusieurs publications... Rendez-vous prochainement en compagnie des acridiens et autres diptères brachycères !

Source : La faune des lépidoptères d'une corniche de la moyenne Loue (Doubs) par P. Réal et J.Cl. Robert - Octobre 1980.



Un printemps dans la Réserve

« Des polluants toxiques dans le ruisseau de Valbois »

L'analyse des peuplements des insectes aquatiques du ruisseau de Valbois montre des déséquilibres notoires. Les familles les plus sensibles à la pollution sont notamment quasi-absentes (perlidés). Les arrivées de pollution organique en provenance de la Combe des Oyes (Flagey) et de Chassagne-Saint-Denis sont connues, mais n'expliquent pas tout.

En collaboration avec le Syndicat mixte de la Loue et dans le cadre d'un programme européen, Guy Périat (Bureau d'études) a prélevé à deux reprises en 2008 des sédiments du ruisseau (ils accumulent les polluants) et de jeunes pousses de mousses (elles fixent les polluants récents). Les résultats sont sans appel, notamment dans la partie amont du ruisseau : présence forte d'herbicides (procymidone), d'insecticides (méthoxychlor) et de HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) qui proviennent d'une combustion incomplète de matières organiques (feux de végétaux, gaz d'échappement des véhicules...) et enfin, présence anormale de métaux lourds (mercure, arsenic). Le ruisseau d'Amathay (Montgesoye) a aussi été étudié. Des polluants toxiques sont également présents. Certaines molécules semblent plus spécifiques au ruisseau de Valbois.

Il s'agit dorénavant de rencontrer l'ensemble des acteurs du bassin versant du ruisseau de Valbois et de réfléchir ensemble aux moyens à mettre en œuvre pour améliorer la situation. Un gros chantier en perspective...



L'éducation à l'environnement

« Sur la piste des espaces naturels sensibles »

Ce projet d'éducation à l'environnement et au développement durable a vu le jour en ce début d'année 2009. Initié et financé essentiellement par le Conseil général du Doubs, en lien étroit avec l'Éducation nationale, il aide à mettre en place des actions pédagogiques sur certains sites remarquables (ENS) désignés par le département, à la demande des établissements scolaires. Suite à l'appel à projet, les écoles de Scey-Maisières, de Cléron, de Rurey et de Charnay ainsi que les collèges d'Ornans et de Quingey ont fait appel à notre association. Ainsi, plus de 250 enfants découvrent au cours de ce printemps la pelouse marneuse et les mares du Rocher de Colonne, les prairies et bocages de Chenecey-Buillon sans oublier la Réserve naturelle.

Mais qu'en est-il des interventions proposées jusque là à proximité des écoles du Pays Loue Lison ? Faute d'un financement suffisant, ces interventions tant demandées par les enseignants ne sont malheureusement plus d'actualité. Cette nouvelle politique du département affaiblit considérablement la mission d'éducation à l'environnement assurée par Alice en dehors de la Réserve naturelle. D'autres actions sont initiées mais en dehors du Pays Loue Lison (Marais de Saône) et de nos thématiques habituelles d'intervention (déchets - compostage).

Espaces
Naturels
Sensibles
du Doubs



« Clin d'œil Nature »

Régliše - Utopia s'en est allé...



Durant l'hiver, notre Baudet du Poitou est mort le 09 mars suite à une infection pulmonaire.

Malgré les soins vétérinaires et le suivi attentif d'Alain et Frédéric durant 10 jours, il n'a pu surmonter sa maladie.

Le pâturage hivernal pratiqué dans la Réserve naturelle n'est cependant pas à remettre en cause. Régliše était sans doute un individu fragile qui n'aurait pas supporté les conditions hivernales, contrairement à ses collègues qui se portent à merveille.

Au delà de la perte de cet animal si attachant, nous avons une pensée particulière pour les bénévoles du chantier 2008, à l'origine de son acquisition.

« Protéger, gérer, faire découvrir »

Calendrier des activités de printemps - été

⇒ Samedi 13 juin : « Contes et art nature »

Activité proposée lors de l'inauguration de la base nautique d'Ornans.

⇒ Les samedis 06 et 20 juin et 08 août :

« Visites guidées des marais de Saône »

Venez découvrir les richesses naturelles et culturelles du marais.

D'autres dates sont également proposées par le siège de notre fédération.

Inscriptions auprès du Syndicat mixte du marais de Saône.

⇒ Du 06 au 31 juillet : « Les Vacances buissonnières »

Accueil de loisirs nature à Cléron (6 - 13 ans).

Semaine 1 : De l'eau dans les ruisseaux ! - Semaine 2 : Tous au jardin !

Semaine 3 : A l'affût des mammifères... - Semaine 4 : Aux rythmes de la nature

Inscriptions ouvertes à partir du 01 juin.

⇒ Du 15 au 29 août : « Chantier international de bénévoles »

Restauration de murettes en pierre sèche dans les Anciennes vignes de Valbois.

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>

