



## Le Cordulégastre bidenté

De grande taille, ce cordulégastre coloré de noir et jaune possède deux tâches sur chaque segment abdominal, contrairement à *C. boltonii*, autre espèce du genre, qui en possède quatre. Autre particularité pour tenter de la différencier, les cercoïdes (appendice de l'extrémité de l'abdomen) des mâles sont parallèles, alors qu'ils se dirigent vers l'extérieur chez *boltonii*. Cet insecte fréquente les microhabitats aquatiques en milieu forestier. Les adultes survolent leur territoire de mi-juin à fin août, mais avant cela, les larves passent 4 à 5 ans enfouies dans la vase avant de boucler leur cycle.

Présente principalement des Ardennes aux Alpes, cette libellule, non protégée en France, est en revanche inscrite sur la liste rouge franc-comtoise. Sa répartition reste très localisée entre le premier et le second plateau. Son milieu de vie et son comportement plutôt discrets ne facilitent pas sa localisation ; ceci explique en partie le statut plus que précaire d'une des espèces les plus menacées de Franche-Comté.



Dans la Réserve naturelle, les zones tufeuses où ruissellent les petits affluents constituent son principal lieu de vie. Pour ne pas porter atteinte à ce microhabitat, d'une très grande fragilité, il est nécessaire d'éviter ces zones lors des travaux forestiers, en particulier au moment du débardage. Le franchissement des tous petits cours d'eau est également à réfléchir afin de garantir la préservation d'une des trop rares stations franc-comtoises de cette précieuse libellule.



## L'Ibérís intermédiaire

Au cours d'une balade estivale, en longeant un éboulis fin et mobile exposé au sud, vous aurez peut-être la chance d'observer cette petite brassicacée (moins de 30 cm) aux fleurs blanches et roses.

Espèce très rare, protégée en Franche-Comté, le plus gros noyau de population se trouve autour d'Ornans. Une seule station, très fleurie, est connue dans la Réserve naturelle sur 300 m<sup>2</sup>. L'éboulis est entièrement rose au mois d'août. Au delà de son habitat très spécifique où elle côtoie la Germandrée petit-

chêne et le Rosier pimprenelle, la plante se distingue des autres ibérís par sa tige qui paraît ligneuse mais qui ne l'est pas et ses feuilles entières, les inférieures étant munies de courtes dents.

L'éboulis est surveillé de près dans la Réserve naturelle, la principale menace est sa fermeture. Mais les quelques arbustes qui s'y aventurent (noisetier, alisier, nerprun...) sèchent rapidement. La lisière forestière quant à elle est stable, la limite des feuilles mortes tombées au sol est nette et n'a pas gagné sur l'éboulis depuis 2001. La conservation de cette espèce phare du Ravin de Valbois paraît assurée à moyen terme. Le chamois y met également du sien : en parcourant l'éboulis, il entretient son instabilité et favorise l'ibérís. On ne lui tiendra donc pas rigueur de consommer quelques fleurs.

## Un brin d'histoire...

« L'arrivée d'essences forestières non indigènes »

Depuis au moins 1840, la forêt de Valbois fait l'objet d'interventions humaines plus ou moins marquées, en particulier au travers de plantations d'essences non autochtones. Dès le début du XX<sup>ème</sup> siècle, la déprise agricole est en marche et l'enrésinement fait son apparition sur l'ubac, en mélange avec les feuillus. Le début des années 50 est marqué par une forte coupe à blanc sur les deux versants. Quasiment dans le même temps, le Fonds forestier national, créé après la seconde guerre mondiale, vient aider la filière bois à se développer et encourage surtout le reboisement en résineux. Ce nouvel outil de gestion forestière n'épargnera pas le Ravin de Valbois : Pin sylvestre, Sapin pectiné, Chêne rouge d'Amérique et Noyer noir seront plantés entre 1956 et 1958. De par son inaccessibilité, seul le fond du ravin a échappé à cette artificialisation.

Source : Réserve naturelle du ravin de Valbois : histoire sylvicole d'une reculée jurassienne - Pierre Esselin (1997).



# Un printemps dans la Réserve

## « La visite du Conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN) »

Afin d'examiner notre prochain plan de gestion, le CSRPN s'est réuni à Cléron le 10 juin dernier. Cette instance, officiellement créée en 2006, comprend 22 experts bénévoles, désignés pour leur compétence scientifique sur les enjeux écologiques de la Franche-Comté. La visite de terrain en matinée nous a permis de nous rendre sur les corniches de Chassagne-Saint-Denis, puis en forêt de ravin et enfin dans les pelouses des Anciennes vignes où pâturent actuellement les ânes. L'après-midi en salle avait pour objet de présenter les enjeux de conservation des habitats et des espèces de la Réserve naturelle pour les cinq prochaines années. Entre géologie, milieux rocheux, pelouses calcaires, forêt et cours d'eau, biodiversité animale ou végétale, le débat n'a pas manqué. Il nous reste désormais à finaliser la rédaction de ce document qui nous servira avant tout d'outil de travail. La version finale du document sera présentée en séance plénière du CSRPN en octobre et lors du Comité consultatif de gestion de la Réserve naturelle en fin d'année.

## L'éducation à l'environnement

### « Les enfants mènent l'enquête »

Dans la fraîcheur printanière se sont déroulés les Ateliers pédagogiques nature à Nans-sous-Sainte-Anne et Malans, action soutenue par la Communauté de communes Amancey Loue Lison. Du 12 au 16 avril, 24 enfants du canton, accompagnés d'Alice et de Nathalie (administratrice de l'association), se sont penchés sur un grand mystère : mais où sont passés les mammifères forestiers ? D'indices de présence en découvertes nature, les petits enquêteurs ont relevé des empreintes de blaireaux, de chevreuils et de sangliers. A l'aide d'un savant mélange de plâtre et d'eau, ils ont confectionné leurs moulages. Puis, pour aiguïser leur sens de l'observation, ils ont participé à une chasse aux traces et indices des animaux des bois. Chacun a pu collecter noisettes grignotées, plumes et vieux nids et suivre la piste de grands mammifères. Afin de clore cette aventure nature, chacun a pu se mettre dans la peau d'un animal grâce à des jeux de rôles (mimes, cache-cache...). Pour finir, nous tenions à remercier les deux communes pour leur accueil chaleureux.



### « Protéger, gérer, faire découvrir »

#### « Clin d'œil Nature »

Syrphe et goéland !

Grâce aux prospections menées par Dominique Langlois et Martin Speight, spécialiste européen des syrphidés (mouches), une nouvelle espèce *Paragus majoranae* a été découverte dans le ravin. Cette donnée vient ainsi enrichir la faune métropolitaine.

La Réserve naturelle apporte de nouveau sa contribution à une meilleure connaissance de notre biodiversité.

Le 11 mai, trois Goélands leucophées survolaient le ravin sous une pluie battante et... sous le regard de 22 collégiens quelque peu perturbés par cette observation.



#### Calendrier des activités d'été

##### ⇒ Du 05 au 30 juillet : « Vive les Vacances buissonnières »

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

Semaine 1 : Filmons le minuscule - Semaine 2 : Les Nocturnes invisibles

Semaine 3 : Les Géants de la forêt - Semaine 4 : De l'eau, de l'air, de la terre et du soleil ! ».

##### ⇒ Le dimanche 18 juillet : « Journée de la biodiversité Loue Lison »

Conférence, ateliers, jeu de piste, rallye photo, expo et projection d'un film, à partir de 14 heures à Nans-sous-Sainte-Anne.

Manifestation organisée par le Syndicat mixte de la Loue (03 81 52 38 33).

##### ⇒ Du 14 au 28 août : « Chantier international de bénévoles »

Restauration de murettes en pierre sèche dans les Anciennes vignes de Valbois. Cléronnaises, cléronnais, réservez dès à présent votre soirée du lundi 16 août, un pot d'accueil est prévu à 19 heures au gîte.

##### ⇒ Du 22 septembre au 15 décembre : « Les Martin-pêcheurs, l'atelier nature »

Activités de découverte et de protection de la nature pour les 6 - 13 ans.

*Pour l'ensemble de ces activités (sauf le 18 juillet), 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.doubs-nature-environnement.com>