



Réserve Naturelle  
RAVIN DE VALBOIS

### Les mygales



Les mygales sont de robustes araignées caractérisées par des chélicères (crochets utilisés pour paralyser leurs proies) larges et à articulation verticale. En Europe occidentale, nous avons 3 espèces de petites mygales du genre *Atypus*. Elles mesurent à l'état adulte 10 à 15 mm de long pour la femelle (sans les pattes), 7 à 9 mm pour le mâle. Mais seules des personnes averties auront la chance de les observer...

Cette araignée creuse un trou dans la terre ou la litière et le tapisse en formant un tube de soie épaisse, une sorte de «chaussette» très caractéristique au fond de laquelle elle vit. La partie souterraine s'étend sur 15 à 50 cm, la partie aérienne est camouflée sur la litière sur 5 à 12 cm. La technique de chasse consiste à remonter jusqu'à l'insecte qui a touché la partie externe de la toile et de le transpercer avec ses crochets. L'araignée troue ensuite sa toile pour y faire entrer sa proie, la retisse et redescend la consommer.

Le mâle devient adulte à 4 ans. A l'automne, il quitte sa «chaussette» à la recherche d'une femelle. Il se fait reconnaître en tambourinant sur sa toile à l'aide de ses pattes avant. S'il n'est pas



*Atypus* sp. (mâle) © J.C. Robert

repoussé, il rentre passer l'hiver avec elle et meurt au bout de quelques mois. Les œufs éclosent à la fin de l'été et les jeunes ne quitteront leur mère qu'au printemps suivant. Celle-ci pourra faire plusieurs portées et vivre jusqu'à 9 ans.

Dans la Réserve naturelle du ravin de Valbois, deux espèces d'*Atypus* ont été identifiées par M. Emerit et J.-Cl. Ledoux en 1997 dans le cadre de l'inventaire des araignées : *A. affinis* et *A. piceus*. Elles ont toutes les deux été trouvées dans des stations thermophiles, sur la corniche de Chassagne-Saint-Denis (en pelouse et en hêtraie) et dans les pelouses marneuses de Cléron. Ce ne sont pas des espèces rares, mais leur statut régional reste à définir. Elles remontent plus au nord jusqu'au Danemark, mais sont plus abondantes dans le Sud où on peut trouver *A. affinis* en colonies.

### Le Cortinaire vert et violet



Parmi les 265 espèces de macromycètes identifiées dans la Réserve naturelle par M. Caillet en 1997-1998, certaines d'entre elles sont inscrites sur la Liste rouge des champignons supérieurs de Franche-Comté, précieux document publié en 2013 coordonné par D. Sugny. C'est le cas de *Cortinarius ionochlorus*, noté en danger d'extinction selon les critères de l'Union internationale pour la conservation de la nature (IUCN). Généralement caractérisés par la présence d'un voile (cortine) qui relie le chapeau au pied du champignon,

les cortinaires constituent une très grande famille dans le règne fongique (plus de 1000 espèces connues).

Le Cortinaire vert et violet est une espèce thermophile méditerranéenne qui pousse dans la forêt sèche du plateau de Chassagne-Saint-Denis. Ce champignon, bien que sans intérêt d'un point de vue gustatif, assure un rôle essentiel dans la croissance des essences arborées telles que les chênes et peut-être les tilleuls. Il est qualifié de mycorhizique car il possède des hyphes (fins filaments) qui colonisent les racines des arbres. Alors connectés, les arbres et le champignon échangent des éléments nutritifs indispensables à leur survie. Quelle belle entente entre ces êtres vivants !

Menacé de disparition (comme plus de 800 espèces dans notre région !), ce cortinaire dont on connaît moins de 5 stations en Franche-Comté a trouvé sa place dans un des secteurs non exploités de la Réserve naturelle. Espérons que cela suffise à assurer sa pérennité...



© F. Angel

### un brin d'histoire

1995 - 2014 : 20 ans d'éducation à la nature

C'était au temps du projet de création d'une Maison des reculées à Cléron... Longuement réfléchi au sein de l'association gestionnaire de l'époque en lien étroit avec la commune de Cléron, accueillir les publics et les sensibiliser à la richesse de notre patrimoine naturel était déjà dans les têtes. Suite à une année de formation au sein de l'URCPIE de Franche-Comté, Frédéric était embauché fin 1995 en tant qu'animateur nature. Le beau projet de maison de site n'ayant pu aboutir,



Sauvetage d'une Chouette hulotte par «Bibi» lors du chantier de bénévoles à Chateaufvieux les Fossés - Juillet 1997 © M. Coeudassier

tir, un secteur d'éducation à la nature était créé en développant des activités scolaires et extra-scolaires au sein du Pays Loue Lison. L'encadrement de chantiers de bénévoles internationaux complétait le travail éducatif. L'enchaînement de contrats précaires et les aides de l'Etat (en particulier le dispositif Emplois-jeunes) ont permis le maintien de ce poste jusqu'en 2013. Depuis 2002, Frédéric assure désormais le poste de conservateur adjoint, aux côtés de Dominique. Si sa mission a évolué, il reste toutefois le référent en matière d'éducation à la nature et coordonne l'accueil et la fréquentation du public dans la Réserve naturelle.

# Action gestion

Jean-Sébastien à la manoeuvre © F. Ravenot

## Truites et chabots au peigne fin !



Chaque année, la Fédération de pêche et de protection des milieux aquatiques du Doubs étudie le peuplement piscicole de plusieurs ruisseaux du département. C'est ainsi qu'elle a réalisé le 30 septembre dernier une pêche électrique sur le ruisseau de Valbois. Sur deux stations d'une cinquantaine de mètres linéaires, les poissons sont capturés grâce à un léger choc électrique. Trois passages successifs permettent d'approcher l'exhaustivité du peuplement. Les 2 stations retenues avaient été choisies en 2005 pour dresser un état

zéro piscicole du ruisseau. Les 310 individus de Truite fario et de Chabot ont été capturés puis mesurés et pesés. Les résultats sont en cours d'analyse par C. Rossignon, ingénieur à la Fédération. Il apparaît que la population de Chabot a plus que doublé, en biomasse (30 kg/ha) et en densité (1000 individus pour 10 ares). Celle de la Truite fario est stable dans la Réserve naturelle (75 kg/ha et 145 individus pour 10 ares) et en léger recul au niveau de la digue de l'ancien étang de la Princesse, en biomasse (116 kg/ha) comme en densité (204 individus pour 10 ares). Aucun problème sanitaire apparent n'a été constaté. Comme en 2005, aucun «poisson



blanc» vestige de l'étang de la Princesse ou de l'étang communal n'a été repêché. L'effacement en 1996 et en 1999 de ces 2 anciens étangs installés directement sur le cours d'eau a bien permis de retrouver le peuplement piscicole naturel de ce type de ruisseau de tête de bassin.

## Educ' nature

### Partenariat avec le CPIE du Haut-Doubs

Durant les désormais célèbres «Vacances buissonnières», le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté a fait appel au CPIE du Haut-Doubs pour organiser l'Accueil de loisirs et intervenir auprès des enfants du Pays Loue Lison. Du 07 au 25 juillet, Marion et Fanny ont accueilli avec enthousiasme et professionnalisme près de 60 enfants en proposant les thèmes suivants : «Les aventuriers en forêt», «Un monde sous nos pieds», et une semaine magique intitulée «Harry pot de fleur».

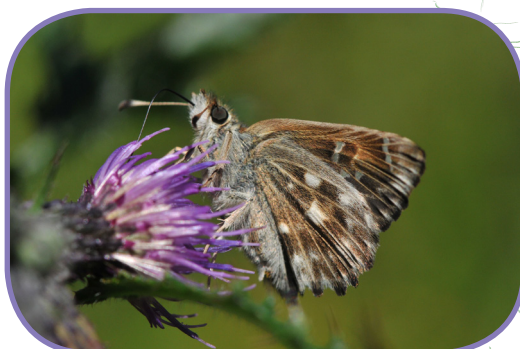
Le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Haut-Doubs (CPIE) est une association basée à la Rivière-Drueon qui a pour but de sensibiliser différents publics à l'environnement et au développement durable. Ainsi, l'association propose principalement des animations (scolaires, périscolaires, accueils de loisirs, grand public) et des formations, co-édite des ouvrages, conçoit des expositions, interprète des sites touristiques... En l'absence d'enfants inscrits le mercredi après-midi pour «Les Martins-pêcheurs», nous réfléchissons ensemble à mettre en place des activités nature extra-scolaires répondant plus aux demandes des familles, en particulier suite au changement des rythmes scolaires. Vous serez bien entendu informés du programme à venir.

## Clin d'œil

### L'Hespérie de l'Alcée : nouvelle donnée

Grâce à un cliché photographique réalisé le 17 juillet dans la prairie du Pater, l'Hespérie de l'Alcée (*Carcharodus alceae*) a pu être identifiée. C'est la seconde donnée de cette espèce dans le Ravin de Valbois, suite à une première observation effectuée par Ben Le Bas, conservateur britannique, le 20 avril 2006.

Pour en savoir plus sur ce papillon ? Sachez que l'Atlas des papillons de jour de Bourgogne et Franche-Comté est paru. Alors, à vos appareils photos... et à vos bouquins lors du printemps prochain !



© F. Ravenot

## agenda

**24 septembre au 10 décembre**

«Les Martins-pêcheurs», l'atelier nature du mercredi pour les 6-14 ans  
«Sur les traces des prédateurs»

Locaux de la Réserve naturelle à Cléron en partenariat avec le CPIE du Haut-Doubs.

ANNULATION faute d'inscriptions suffisantes.



**Les 28, 29 et 30 octobre**

«Chantier d'automne» pour les 10-18 ans  
Réfection de clôture, défrichage, barbecue, balade nature et bonne humeur !

Opération nationale «Chantiers d'automne» du réseau des Conservatoires d'espaces naturels

[www.reseau-cen.org](http://www.reseau-cen.org)

Réserve naturelle à Chassagne Saint-Denis (rendez-vous à Cléron)

